



tl cf Kk ddu KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 4 Vol. IV	} തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ Thiruvananthapuram, Tuesday	2015 ഫെബ്രുവരി 3 3rd February 2015	} നമ്പർ No. 5
		1190 മകരം 20 20th Makaram 1190	
		1936 മാഘം 14 14th Magha 1936	

PART III

Stores Purchase

Police Department

ദർശാസ് പരസ്യം
(1)

സ്പെസിഫിക്കേഷൻസ്

സാധനങ്ങൾ ആവശ്യമായ എണ്ണം സ്പെസിഫിക്കേഷൻസ് ആന്റ് ആക്സസറീസ്

നമ്പർ സി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17.

(1)

(2)

(3)

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ 6-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

1. ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറ ആന്റ് ആക്സസറീസ്

ക്രമ ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളും അളവ് നമ്പർ ഉദ്ദേശ വിലയും

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1. ഫുൾ ഫ്രെയിം ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറ ആന്റ് ആക്സസറീസ് വിത്ത് കിറ്റ് ലെൻസ്— 3,20,000 1 സെറ്റ്</p> <p>2. ഫോട്ടോ പ്രിന്റർ വിത്ത് ആക്സസറീസ്— 50,000 1 സെറ്റ്</p> <p>3. ഫ്ലാറ്റ് ബെഡ് സ്കാനർ— 10,000 1 സെറ്റ്</p> <p>4. ക്യാമറ സ്റ്റാന്റ്/കോപ്പി സ്റ്റാന്റ്— 1,83,000 1 സെറ്റ്</p> | <p>ഫുൾ ഫ്രെയിം ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറ വിത്ത് കിറ്റ് ലെൻസ്</p> <p>സെറ്റ് ഒന്ന്</p> | <p>1. ഫുൾ ഫ്രെയിം ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറ (കറുപ്പ് നിറം)</p> <p>2. 20 എം.പി.യോ അതിനു മുകളിലോ ഉള്ള CMOS സെൻസർ (അളവ് 35.8 mm x 23.9-ഓ മുകളിലോ)</p> <p>3. Wi Fi & GPS നിർമ്മിതമായത്, സ്മാർട്ട് ഫോൺ ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കുന്നത്</p> <p>4. JPEG, RAW & RAW+JPEG റിക്കോർഡിങ്ങ്, ക്യാമറയിൽ RAW ഇമേജ് പ്രോസസിംഗ്,</p> <p>5. ഡെപ്ത് ഓഫ് ഫീൽഡ് പ്രിവ്യൂ,</p> <p>6. ISO-100-25600</p> <p>7. 3 ഇഞ്ച് എൽ.സി.ഡി.</p> <p>8. ഐ-ഫൈ കാർഡ് കോംപാറ്റിബിൾ,</p> <p>9. കിറ്റ് ലെൻസ്:- 24-105 f/4, മെമ്മറി കാർഡ്-16 ജി. ബി.</p> |
|--|---|--|

ദർശാസ് നമ്പർ—1/2015.

ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില— 1,100+5% VAT.

ദർശാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—6-2-2015, 2 മണി.

മാക്രോ ലെൻസ് ഒന്ന് 1. 100mm f/2.8 മാക്രോ വിത്ത് ഇമേജ് സ്റ്റേബിലൈസേഷൻ,
2. മാക്സിമം മാഗ്നിഫി കേഷൻ-1 ക്ലോസ് ഫോക്കസ്-1 ft,
3. യോജിച്ച ലെൻസ് ക്യാപ്പോടു കൂടിയത്. ലെൻസ് ഹൂഡ് & UV ഫിൽറ്റർ, എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറയ്ക്ക് യോജിച്ചതായ മൗണ്ട്.

നോർമൽ ലെൻസ് ഒന്ന് 1. 50mm f/1.4,
2. ഏറ്റവും അടുത്ത ഫോക്കസ്-1.5 ft,
3. മിനിമം അപേർച്ചർ-22, ഫിൽറ്റർ അളവ്-58 mm,
4. എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറയ്ക്ക് യോജിച്ചതായ മൗണ്ട്.
5. യോജിച്ച ലെൻസ് ക്യാപ്പോടു കൂടിയത്. UV ഫിൽറ്റർ

ക്യാമറ ബാഗ് ഒന്ന് മേൽ വിവരിച്ച എല്ലാ ലെൻസുകളും ക്യാമറയും സുരക്ഷിതമായി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത്.

2. ക്യാമറ സ്റ്റാന്റ്/കോപ്പി സ്റ്റാന്റ്

ക്യാമറ സ്റ്റാന്റ്/ കോപ്പി സ്റ്റാന്റ് ഒന്ന് 1. ഡിജിറ്റൽ എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറയ്ക്ക് വേണ്ടി
2. 2 ലാംപ് ഹൗസിംഗ്സ് വിത്ത് ലാംപ്സ്, ബേസ് 16"x19"
3. ക്യാമറ പോസ്റ്റ് 28"
4. ലൈറ്റ്സ് 23" ഉയരം/ എക്സ്ടെൻഡ് 20"

3. ഫോട്ടോ പ്രിന്റർ

1. ഫോട്ടോ പ്രിന്റർ ഒന്ന് 1. ഇങ്ക്ജറ്റ്-കളർ മാക്സിമം റെസ്റ്റോലൂഷൻ-9600 x 2400, പേപ്പർ സൈസ്:-A4, A5, B5, LGL, 4x6, 5x7, 8x10, LTR മുതലായവ, വയർലെസ് പ്രിന്റിംഗ്, ടൈമർഷൻ-325 x 190 x 62 മി.മീ. അല്ലെങ്കിൽ താഴെ

2. ഫോട്ടോ പേപ്പർ 20 ഷീറ്റുകൾ A4 സൈസ്, 275 GSM, വീതമുള്ള വീതമുള്ള പേപ്പർ പ്രിന്റിന്റെ അതേ ബ്രാൻഡ് ആയിരിക്കണം 25 പായ്ക്കുകൾ ആകെ 500 ഷീറ്റുകൾ

4. ഫ്ലാറ്റ്-ബെഡ് സ്കാനർ

ഫ്ലാറ്റ്-ബെഡ് സ്കാനർ ഒന്ന് റെസ്റ്റോലൂഷൻ: 9600 x 9600 ഫിലിമിൻ 4800 x 4800- ഡോക്യുമെൻസ്

ദർഘാസ് നമ്പർ, സാധനങ്ങളുടെ വിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവറിൽ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ ആയിരിക്കണം ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കേണ്ടത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സമയപരിധിക്കുശേഷം കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസുകൾ മേൽ പറഞ്ഞ സമയം ദർഘാസുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ (സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) തുറക്കുന്നതാണ്.

താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോയ്ക്ക് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർഘാസിന്റെ വിലയൊടുക്കി ദർഘാസുകൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അത്തരം ദർഘാസുകൾ തന്നെയാവണം മുദ്രവച്ച കവറിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതും. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല.

ദർഘാസിനുള്ള അപേക്ഷ ദർഘാസിന്റെ വില, ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ് ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ദർഘാസുകളുടെ വിൽപ്പന 6-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ ദർഘാസിനുള്ള വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി അയയ്ക്കാനും പാടില്ല. എന്നാൽ ടെലിഗ്രാഫിക് മണിയോർഡർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോർഡർ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേർക്ക് വില അയച്ചാൽ സ്വീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത തുക ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ് ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോർഡർ ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം വിലാസത്തിൽ ദർഘാസ് വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുൻപ് ദർഘാസുകൾ യഥാസമയം അയയ്ക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഈ ആഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർഘാസ് തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേർക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ രേഖയോ നിരതദ്രവ്യമോ കൂടാതെ കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില എല്ലാവിധ നികുതികളും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തിരമായി 10-3-2015-ാം തീയതിക്ക് മുൻപായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാകേണ്ടതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരവും സ്പെസിഫിക്കേഷനും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് പ്രത്യേകം കവറിൽ അല്ലാതെയോ ദർഘാസ് നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താതെ അയച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത അത്യാവശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം ഉറപ്പായതിനു ശേഷം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സ്റ്റോർ പർച്ചേസ് റൂൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കൂടി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C2-303/2015/FPB. 17th January 2015.

Sealed Tenders are invited for the supply of the following Laboratory Items so as to reach this office on or before 12 Noon on 6-2-2015.

Sl. No.	Name of the article and Approximate Cost	Total quantity required
1	Full Frame Digital SLR Camera and Accessories with Kit Lens—` 3,20,000	One set
2	Photo Printer with Accessories—` 50,000	One set
3	Flat Bed Scanner—` 10,000	One set
4	Camera Stand/Copy Stand—` 1,83,000	One set

Tender No.—1/2015.

Cost of tender form—` 1,100 + VAT 5%.

Date and time of opening of tender—6-2-2015, 2 p.m.

Specifications

Items	Quantity Required	Specifications and accessories
1	2	3

1. Digital SLR Camera and Accessories

Full Frame Digital SLR Camera with Kit Lens	1 Set	1. Full Frame Digital SLR Camera (Black Colour); 2. 20 MP or above CMOS Sensor (size 35.8mm x 23.9 or more) 3. Built in Wi Fi and GPS enabled, Remote control of the camera using a smart phone 4. JPEG, RAW and RAW+JPEG recording, in-camera RAW image processing, 5. Depth of Field Preview,
---	-------	---

Macro Lens	One	6. ISO-100-25600, 7. 3 inch LCD 8. Eye-fi card compatible, 9. Kit Lens:-24-105 f/4, Memory Card-16GB 1. 100mm f/2.8 Macro with image Stabilization, 2. Maximum Magnification-1, Close Focus-1ft. 3. with suitable lens cap, Lens hood and UV filter, Mount suitable to the SLR Camera.
Normal Lens	One	1. 50mm f/1.4, 2. Closest focus-1.5 ft, 3. Minimum Aperture-22, Filter Size-58mm, 4. Mount suitable to the SLR Camera, with suitable lens cap, UV filter.
Camera Bag	One	Capable of accommodating all the above mentioned lenses and Camera securely

2. Camera Stand/Copy Stand

Camera Stand/Copy Stand	One	1. For Digital SLR Camera 2. 2 lamp housings with lamps, Base 16"x19" 3. Camera post 28" 4. Lights 23" high/ Extend 20"
-------------------------	-----	--

3. Photo Printer

1. Photo Printer	One	Inkjet-Colour Maximum Resolution 9600 x 2400, Paper Size:-A4, A5, B5, LGL, 4 x 6, 5 x 7, 8 x 10, LTR, etc., Wireless Printing, Dimension-325 x 190 x 62mm or below,
2. Photo paper glossy	25 Packets of 20 sheets Total 500 Sheets	A4 Size, 275 GSM, Paper should be of the same brand of the printer

4. Flat-Bed Scanner

Flat Bed Scanner	One	Resolution: 9600 x 9600 for film; 4800 x 4800- Documents
---------------------	-----	--

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late Tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 6-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender Documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the Tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the Tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test Report from Govt.Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the Tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the Tender number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(2)

[നമ്പർ—2/2015]

നമ്പർ സി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17.

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ 6-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളും ഉദ്ദേശ വിലയും	എണ്ണം
------------	-----------------------------------	-------

- | | | | |
|---|----------------------------|----------|----------|
| 1 | ഡിജിറ്റൽ മൈക്രോസ്കോപ്പ്— | 3,00,000 | 1 സെറ്റ് |
| 2 | സ്റ്റീരിയോ മൈക്രോസ്കോപ്പ്— | 75,000 | 1 |

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില— 800+5% VAT.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—6-2-2015, 3.30 മണി.

സ്പെസിഫിക്കേഷൻസ്

സാധനങ്ങൾ	ആവശ്യമായ എണ്ണം	സ്പെസിഫിക്കേഷൻസ് ആന്റ് ആക്സസറീസ്
(1)	(2)	(3)
ഡിജിറ്റൽ മൈക്രോസ്കോപ്പ് (ഫോർ സർഫസ് മെട്രോളജി)	ഒന്ന്	<ol style="list-style-type: none"> ഡ്യൂയൽ കോർ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഇമേജിംഗ് പ്രോഫിലോ മെട്രി. കോൺഫോക്കൽ ആൻഡ് ഇന്റർ ഫെറോ മെട്രി. നോൺ-കോൺടാക്ട് 3D, 3D HD ഇമേജിംഗ്. തിക്നസ്സ്, റഫ്നസ്സ്, സർഫസ് ടെക്സ്ചർ, സ്പെക്ട്രൽ അനാലിസിസ്. 1.25x മുതൽ 150x വരെ കോൺ ഫോക്കൽ & 10x മുതൽ 50x വരെ ഇന്റർഫെറോ മെട്രി മോഡ് LED ലൈറ്റ് സോഴ്സ്- RGB & വൈറ്റ്. മൈക്രോസ്കോപ്പ് സോഫ്റ്റ്വെയർ

സ്റ്റീരിയോ
മൈക്രോസ്കോപ്പ്
(ട്രിനോക്കുലർ)

ഒന്ന്

8. കമ്പാഷിബിൾ ഡിജിറ്റൽ
ക്യാമറ-12 MP യോ,
അതിനു മുകളിലോ.
- കമ്പാഷിബിൾ LCD
ഡിസ്പ്ലേ & പേഴ്സണൽ
കമ്പ്യൂട്ടർ
1. കോയാക്സിയൽ
ഫോക്കസിംഗ് സിസ്റ്റം
2. 20 വാട്ട് ഹാലൊജൻ
ബൾബ്
3. അക്രോമാറ്റിക്
ഒബ്ജക്റ്റീവ്
4. DIN അളവ് 4x-10x-40x SL &
100x
5. ഐ-പീസ്: DIN വൈഡ്
ഫീൽഡ് 10x & H5x

ദർഘാസ് നമ്പർ, സാധനങ്ങളുടെ വിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവറിൽ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ ആയിരിക്കണം ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കേണ്ടത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സമയപരിധിക്കുശേഷം കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസുകൾ മേൽ പറഞ്ഞ സമയം ദർഘാസുകാര്യ ടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ (സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) തുറക്കുന്നതാണ്.

താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോയ്ക്ക് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർഘാസിന്റെ വിലയൊടുക്കി ദർഘാസുകൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അത്തരം ദർഘാസുകൾ തന്നെയാവണം മുദ്രവച്ച കവറിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതും. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല.

ദർഘാസിനുള്ള അപേക്ഷ ദർഘാസിന്റെ വില, ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ് ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ദർഘാസുകളുടെ വിൽപ്പന 6-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി അയയ്ക്കാനും പാടില്ല. എന്നാൽ ടെലിഗ്രാഫിക് മണിയോഡർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോഡർ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന പേർക്ക് വില അയച്ചാൽ സ്വീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത തുക ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ് ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോഡർ ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം വിലാസത്തിൽ ദർഘാസ് വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുൻപ് ദർഘാസുകൾ യഥാസമയം അയയ്ക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഈ ആഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർഘാസ് തുകയുടെ 1% വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന പേർക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ രേഖയോ നിരതദ്രവ്യമോ കൂടാതെ കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില എല്ലാവിധ നികുതികളും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തിരമായി 10-3-2015 തീയതിക്ക് മുൻപായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാകേണ്ടതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരവും സ്പെസിഫിക്കേഷനും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് പ്രത്യേകം കവറിൽ അല്ലാതെയോ ദർഘാസ് നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താതെ അയച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത അത്യാവശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം ഉറപ്പായതിനുശേഷം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സ്റ്റോർ പർച്ചേസ് റൂൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കൂടി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

Tender No.—2/2015.

No. C2-303/2015/FPB.

17th January 2015.

Sealed Tenders are invited for the supply of the following Laboratory Items so as to reach this office on or before 12 Noon on 6-2-2015.

Sl. No.	Name of the article and Approximate cost	Total quantity required
1	Digital Microscope—` 3,00,000	1 Set
2	Stereo Microscope—` 75,000	1

Cost of tender forms—` 800 + VAT 5%.

Date and time of opening of tender—6-2-2015, 3.30 p.m.

Specifications		
<i>Items</i>	<i>Quantity Required</i>	<i>Specifications and accessories</i>
Digital Microscope (For Surface Metrology)	One	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dual Core Optical Imaging Profilometry. 2. Confocal and Interferometry 3. Non-contact 3D, 3D HD Imaging. 4. Thickness, roughness, Surface Texture, Spectral analysis. 5. From 1.25 x to 150 x in confocal and 10 x to 50 x in interferometry mode. 6. LED light source-RGB & White. 7. Microscope Software. 8. Compatible Digital Camera-12MP or above. <p>Compatible LCD Display and Personal Computer</p>
Stereo Microscope (Trinocular)	One	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coaxial Focusing System 2. 20 Watt Halogen Bulb 3. Achromatic Objective 4. DIN Size: 4x-10x-40x SL and 100x <p>Eye Piece: DIN Wide field 10x and H5x</p>

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late Tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 6-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc. will not be accepted towards the cost

of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender Documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the Tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test Report from Govt. Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the Tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the Tender number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(3)

[നമ്പർ—3/2015]

നമ്പർ സി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17.

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ 7-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളും ഉദ്ദേശ വിലയും സ്പെസിഫിക്കേഷൻ ഉൾപ്പെടെ എണ്ണം

1 ഫോറൻസിക് ലൈറ്റ് ലൈറ്റ് സോഴ്സ് 1 സെറ്റ്

മൾട്ടി സ്പെക്ട്രൽ ലൈറ്റ് സോഴ്സ്. വേവ് ലെങ്ത് റേഞ്ച്:-320-700 nm Li-Ion-ബാറ്ററി ചാർജർ-12V DC അല്ലെങ്കിൽ 90-240 V AC, ലൈറ്റ് ഗെയ്ഡ് 180 cm (~5' 9") Ø 5 mm (~1/5"), 15° കോളിമേറ്റിംഗ് ലെൻസ്, ഡബിൾ ക്ലാർട്ടിസ് ഗ്ലാസ് ഓർ മോർ, 40° കോളിമേറ്റിംഗ് ലെൻസ്, സിംഗിൾ ഗ്ലാസ് ലെൻസ് ഇല്ലാത്തതോ ഫോർ ഒബ്ജിക്ട് ലൈറ്റ് ഫോട്ടോഗ്രാഫി, മാഗ്നിഫയർ ഫോർ ലൈറ്റ് ഗെയ്ഡ് ഫോർ ഡിഫ്യൂസ് ഇൻസിടെൻസ് ആൻഡ് ഒബ്ജിക്ട് ലൈറ്റ്, ലൈറ്റ് ഗെയ്ഡ് Ø3mm (1/8") 100cm അല്ലെങ്കിൽ മുകളിൽ, ലൈൻ ഇല്ലാത്തതോ ഫോർ സെർചിംഗ് ആന്റ് അഡാപ്റ്റബിൾ റൂ മാഗ്നിഫയർ, 3 ക്യാമറ ഫിൽറ്റേഴ്സ് Ø77mm (~3-1/16") + അഡാപ്റ്റർ 46-75mm, 1 പെയർ ഓഫ് സേഫ്റ്റി ഗോൾഗ്സ്, 3 പെയേഴ്സ് ഓഫ് വ്യൂയിംഗ്-ഫിൽറ്റർ-ഗോൾഗ്സ്— 11,00,000

2 ഫ്യൂം ഹൂഡ് 1 സെറ്റ്

ബെൻച് റെറ്റപ്പ് വിത്ത് ബേസ് സ്റ്റോറേജ് കാബിനറ്റ്, സൈസ്-ഡീയ്ത്-1500mm, ഡെപ്ത്-1000mm, ഉയരം- 1700+700 (ബെഞ്ച് ഹൈറ്റ്), ബേസ് സ്റ്റോറേജ് കാബിനറ്റ്- ഉയരം 700mm., സോളിഡ് സെറാമിക് വർക്ക് ടോപ്പ് ആൻഡ് എപോക്സി പൗഡർ കോട്ടഡ് ബോഡി, കോമ്പാക്റ്റ് വാട്ടർ ടാപ്പ്സ്, ഡക്റ്റ് സിസ്റ്റം & സെക്ഷൻ പമ്പ് സൈറ്റിൽ കൊണ്ടു വന്നു സ്ഥാപിച്ചതരേണ്ടതാണ്— 2,00,000

3 അയൊഡിൻ ഫ്യൂമിംഗ് അപ്പാററ്റസ് 6 സെറ്റ്

(വിത്ത് റബ്ബർ ബൾബ് & ഗ്ലാസ് ഫണൽ)— 6,000

4 അയൊഡിൻ ഫ്യൂമിംഗ് കിറ്റ് വിത്ത് ഡിസ്പോസിബിൾ ഗ്ലാസ് 6 സെറ്റ്

(വിത്ത് എൻഹാൻസർ ആംപ്ലിഫർ, സിൽവർ പ്ലേറ്റ്സ്, ക്ലിനർ)— 36,000

5 ഡെസ്ക് ടോപ്പ് ഇല്ലാത്തതോ മാഗ്നിഫയർ വിത്ത് ഫ്ലൈക്സിബിൾ ആം 5 സെറ്റ്

(ആം ലെങ്ത്-100 cm ഓ അതിനു മുകളിലോ, ഡെസ്ക് ടോപ്പ് ഫിറ്റിംഗ്സ്, സർക്യൂലർ ഫ്ലൂറൈഡ് ട്യൂബ് ഓർ LED എറൗണ്ട് ലെൻസ്, ലെൻസ് ഫോക്കൽ ലെങ്ത്-15-20 cm)— 60,000
ആകെ അടങ്കൽ തുക— 14,02,000

ദർഘാസ് നമ്പർ—3/2015.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില— 2,100+5% VAT.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—7-2-2015, 2 മണി.

ദർഘാസ് നമ്പർ, സാധനങ്ങളുടെ വിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവർ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ ആയിരിക്കണം ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കേണ്ടത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സമയപരിധിക്കുശേഷം കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസുകൾ മേൽ പറഞ്ഞ സമയം ദർഘാസുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ (സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) തുറക്കുന്നതാണ്.

താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോയ്ക്ക് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർഘാസിന്റെ വിലയൊടുക്കി ദർഘാസുകൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അത്തരം ദർഘാസുകൾ തന്നെ യാ വണം മുദ്രവച്ച കവറിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതും. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല.

ദർഘാസിനുള്ള അപേക്ഷ ദർഘാസിന്റെ വില, ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ദർഘാസുകളുടെ വിൽപ്പന 7-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ ദർഘാസിനുള്ള വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി അയയ്ക്കാനും പാടില്ല. എന്നാൽ ടെലിഗ്രാഫിക് മണിയോഡർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോർഡർ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേർക്ക് വില അച്ചാൽ സ്വീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത തുക ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോർഡർ ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം വിലാസത്തിൽ ദർഘാസ് വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുൻപ് ദർഘാസുകൾ യഥാസമയം അയയ്ക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഈ ആഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർഘാസ് തുകയുടെ 1 ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേർക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ രേഖയോ നിരതദ്രവ്യമോ കൂടാതെ കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില എല്ലാവിധ നികുതികളും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തിരമായി 10-3-2015 തീയതിക്ക് മുൻപായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാകേണ്ടതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരവും സ്പെസിഫിക്കേഷനും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് പ്രത്യേകം കവറിൽ അല്ലാതെയോ ദർഘാസ് നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താതെ അച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത അത്യാവശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെടുന്നപക്ഷം സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം ഉറപ്പായതിനുശേഷം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സ്റ്റോർ പർച്ചേസ് റൂൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കൂടി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C2-303/2015/FPB.

17th January 2015.

Sealed Tenders are invited for the supply of the following Laboratory Items so as to reach this office on or before 12 Noon on 7-2-2015.

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of the Article with Specification and Approximate cost</i>	<i>Total quantity required</i>
(1)	(2)	(3)
1	Forensic Light Light Source Multi Spectral Light Source. Wavelength Range: - 320-700nm. Li-Ion-Battery –One Hour operation or more, Recharge time three hours or less with Charger on 12 V DC or 90-240 V AC, Light guide 150 cm or more, 15° Collimating lens, double quartz-glass or more, 40° Collimating lens, single glass Line-Illuminator for oblique light photography, Magnifier for Light guide for diffuse incident and oblique light, Light guide ø 3 mm (1/8") 100 cm or more, Line-Illuminator for searching and adaptable to magnifier, 3 Camera Filters + adapter 46 – 75 mm, safety goggles, 3 pairs of viewing-filter-goggles or more—` 11,00,000	1 Set
2	Fume Hood Bench Type with Base Storage Cabinet, Size-Width-1500mm, Depth-1000mm, Height- 1700+700 (Bench height), Base storage Cabinet- Height- 700mm., Solid Ceramic work top and epoxy powder coated body, Compact water taps, Duct System and Suction pump, Transportation to the site and Installation—` 2,00,000	1 Set

3	Iodine Fuming Apparatus (With rubber bulb and glass funnel)—` 6,000	6 Sets
4	Iodine Fuming Kit with disposable gun (With Enhancer Ampoules, Silver plates, Cleaner)—` 36,000	6 Sets
5	Desk-Top Illuminated Magnifier with flexible arm. (Arm length- 100cm or more, Desktop fittings, Circular flourescent tube or LED around lens., lens focal length-15-20 cm)—` 60,000	5 Sets

Tender No. 3/2015

Total—` 14,02,000

Cost of tender forms—` 2,100 + 5% VAT.

Date & time of opening of tender—7-2-2015, 2 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 7-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender Documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the Tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the Tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document

for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test Report from Govt. Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(4)

നമ്പർ സി2-303/2015/FPB.

2015 ജനുവരി 17.

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ 7-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	രാസവസ്തുവിന്റെ പേരും ഉദ്ദേശ വിധയും	ആവശ്യമായ എണ്ണം
(1)	(2)	(3)
1	അയോഡിൻ ക്രിസ്റ്റൽസ്— 44,000	2Kg (100gms Packs)
2	7, 8-ബെൻസോഫ്റ്റാറോൺ (നാഫ്താഫ്റ്റാറോൺ)— 42,500	20g
3	സ്റ്റാർച്ച് പൗഡർ— 970	1Kg
4	അൻഹിടെസ് കാൽസ്യം ക്ലോറൈഡ്— 400	1Kg
5	ഗ്ലാസ് വൂൾ— 1,600	1Kg
6	1, 1, 2-ട്രൈക്ലോറോ ട്രൈഫ്ലൂറോ ഹൈഡ്രേറ്റ്— 42,500	500g (100gms Packs)
7	സൈക്ലോഹെക്സൈൻ (AR-99.5%), 500 ml packs— 1,500	1L
8	കോട്ട് സിൽവർ ഫോയിൽസ് തിക്നെസ് 1mm— 37,500	6.6g (5 യൂണിറ്റ്സ്)

9	കോട്ട് സിൽവർ ഫോയിൽസ് തിക്നെസ് 2mm— 5,050	13.2g
10	സിൽവർ നൈട്രേറ്റ്— 4,100	1L (500 L Bottles)
11	ഗ്ലേഷിയൽ അസെറ്റിക് ആസിഡ്— 960	2L (500 ml Bottles)
12	നിൻഹെഫ്രിൻ (GR)— 76,000	2Kg
13	അസെറ്റോൺ 99% എക്സ്ട്രാ പ്യൂവർ— 3,200	5L (500 ml Bottles)
14	ഡൈഹൈഡ്രജൻ ഗ്യാസ്— 570	1L
15	അമോണിയം— 250	1L
16	റോഡാമൈൻ 6 G— 1,900	50 g
17	ആർഡ്രോക്സ്— 3,400	1L
18	മെഥനോൾ— 750	2L (500 ml Bottles)
19	ഫോർമാലിൻ— 5,480	20L (500 ml Bottles)
20	ലൂക്കോമാലക്കൈറ്റ് ഗ്രീൻ LMG— 8,800	2Kg (250gm Packs)
21	സെല്ലുലോസ് അസെറ്റേറ്റ്— 1,450	500 g
22	ലെയ് കാർബൊണേറ്റ്— 900	500 g
23	അമോണിയം സൾഫൈഡ് സൊല്യൂഷൻ— 600	1L (500 ml Bottles)
24	സിലിക്ക ജെൽ ബ്ലൂ (3-6 മെഷ്)— 600	1Kg (500gm Packs)
25	മാംഗനീസ് ഡൈഓക്സൈഡ്— 13,000	40Kg (500gm Bottles)
26	ഗ്രാഫൈറ്റ് പൗഡർ— 5,500	10Kg (500gm Bottles)
27	അലൂമിനിയം പൗഡർ— 1,200	1Kg (500gm Bottles)
28	ടൈറ്റാനിയം ഡൈഓക്സൈഡ്— 32,000	40Kg (500gm Bottles)
29	സിങ്ക് ഓക്സൈഡ്— 39,200	40Kg (500gm Bottles)

30	ഗംഭീരകൃഷ്ണ പൗഡർ—` 60,000	30Kg (500gm Bottles)
31	റോഡാമിൽ ബി—` 2,300	2Kg (500gm Packs)
32	നിൻഹൈട്രിൻ (സ്പ്രേ) 120ml റെഡിമെയ്ഡ് സൊല്യൂഷൻ വിത്ത് പമ്പ് ആക്ഷൻ—` 45,000	5 Unit
33	അയേൺ പൗഡർ—` 3,500	5Kg (500gm Bottles)
34	ചാർകോൾ പൗഡർ—` 7,200	15Kg (500gm Bottles)
35	ചോക്ക് പൗഡർ—` 3,000	10Kg (500gm Bottles)
36	ഡൈഇതൽ ഇതർ—` 9,000	12.5Lr (500 ml Bottles)
37	ക്രോമിക് ആസിഡ്—` 6,400 (ക്രോമിയം ട്രൈ ഓക്സൈഡ്)	2Kg (500ml Bottles)
38	മഗ്നീഷ്യം ലേറ്റസ് പ്രിന്റ്—` 10,400 പൗഡർ (ബ്ലാക്ക്)	32oz
39	മഗ്നീഷ്യം ലേറ്റസ് പ്രിന്റ്—` 10,400 പൗഡർ (വൈറ്റ്)	32oz
40	മഗ്നീഷ്യം ലേറ്റസ് പ്രിന്റ്—` 5,200 പൗഡർ (സിൽവർ)	16oz
41	മഗ്നീഷ്യം ലേറ്റസ് പ്രിന്റ്—` 5,200 പൗഡർ (റെഡ്)	16oz
42	മഗ്നീഷ്യം ലേറ്റസ് പ്രിന്റ്—` 5,200 പൗഡർ (ഗ്രേ)	16oz
43	സെലിൻ-റെക്റ്റിഫൈഡ് 99.5%— ` 2,400	4Lr (500 ml Bottles)
44	ഫ്ലൂറൈഡ് മാഗ്നീഷ്യം പൗഡർ—` 5,600 (ഓറഞ്ച്)	16oz
45	ഫ്ലൂറൈഡ് മാഗ്നീഷ്യം പൗഡർ—` 5,600 (യെല്ലോ)	16oz
46	ഫ്ലൂറൈഡ് മാഗ്നീഷ്യം പൗഡർ—` 5,600 (റെഡ്)	16oz
47	ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് ആസിഡ്— ` 570	2.5Lr (500 ml Bottles)
48	സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (പെല്ലെറ്റ്സ്)—` 7,200	15Kg (500gm Bottles)

49	ഇരുമ്പനോൾ—` 350	1 Lr. (500 ml Bottles)
50	ക്രിസ്റ്റൽ വയലറ്റ് ഡൈ—` 8,000	200 g
51	ഓയിൽ റെഡ് ലേറ്റസ് പ്രിന്റ് ഡൈവലപ്പർ—` 16,000	100 g

ആകെ—` 6,00,000 (ആറു ലക്ഷം).

ദർഘാസ് നമ്പർ—4/2015.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 1,200+5% VAT.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—7-2-2015, 3.30 മണിക്ക്.

ദർഘാസ് നമ്പർ, സാധനങ്ങളുടെ വിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവർ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ ആയിരിക്കണം ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കേണ്ടത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സമയപരിധിക്കുശേഷം കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസുകൾ മേൽപറഞ്ഞ സമയം ദർഘാസുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ (സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ) തുറക്കുന്നതാണ്.

താത്പര്യമുള്ളവർക്ക് ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോയ്ക്ക് അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർഘാസിന്റെ വിലയൊടുക്കി ദർഘാസുകൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. അത്തരം ദർഘാസുകൾ തന്നെയാവണം മുദ്രവച്ച കവറിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതും. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല.

ദർഘാസിനുള്ള അപേക്ഷ ദർഘാസിന്റെ വില, ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ് ഉൾപ്പെടെ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ദർഘാസുകളുടെ വിൽപ്പന 7-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ ദർഘാസിനുള്ള വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. അയയ്ക്കാനും പാടില്ല. എന്നാൽ ടെലിഗ്രാഫിക് മണിയോഡർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോർഡർ ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേർക്ക് വില അച്ചാൽ സ്വീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രസ്തുത തുക ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പോസ്റ്റേജ്/കൊറിയർ ചാർജ് ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. അപേക്ഷ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണിയോർഡർ ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം വിലാസത്തിൽ ദർഘാസ് വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് 7 ദിവസം മുൻപ് ദർഘാസുകൾ യഥാസമയം അയയ്ക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഈ ആഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർഘാസ് തുകയുടെ 1 ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി ഡയറക്ടർ, ഫിംഗർ പ്രിന്റ് ബ്യൂറോ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 പേർക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ രേഖയോ നിരതദ്രവ്യമോ കൂടാതെ കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില എല്ലാവിധ

നികുതകളും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കണം. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ അവ അടിയന്തിരമായി 10-3-2015-ാം തീയതിക്ക് മുൻപായി വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറാകേണ്ടതാണ്.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരവും സ്പെസിഫിക്കേഷനും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ദർശനാനുമതിയോടെ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർശനം പ്രത്യേകം കവറിൽ അല്ലാതെയോ ദർശനം നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താതെ അയച്ചാലോ അവ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. സാധനങ്ങളുടെ ലഭ്യത അത്യാവശ്യമായതിനാൽ ആവശ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി നൽകേണ്ടതും വിതരണം ഉറപ്പായതിനുശേഷം തിരികെ നൽകുന്നതുമാണ്.

ദർശനത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സ്റ്റോർ പർച്ചേസ് റൂൾ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള കമ്പനികൾ ആയത് തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ കൂടി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർശനങ്ങൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഡയറക്ടർ, ഫിനാൻസ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഓഫീസിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C2-303/2015/FPB. 17th January 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of the following Chemical Items so as to reach this office on or before 12 Noon on 7-2-2015.

Sl. No.	Name of Chemical and Approximate cost	Quantity required
1	Iodine crystals—` 44,000	2Kg (100gms Packs)
2	7, 8-Benzoflavone—` 42,500 (4-napthaflavone)	20g
3	Starch Powder—` 970	1KG
4	Anhydrous Calcium Chloride—` 400	1KG
5	Glass wool—` 1,600	1KG
6	1, 1, 2-Trichlorotrifluoroethane—` 42,500	500g (100gms Packs)
7	Cyclohexane(AR-99.5%), —` 1,500 500 ml packs	1L
8	Coated silver foils Thickness 1mm—` 37,500	6.6g (5 Units)
9	Coated silver foils Thickness 2mm—` 5,050	13.2g
10	Silver Nitrate—` 4,100	1L (500 L Bottles)
11	Glacial Acetic acid—` 960	2L (500 ml Bottles)

12	Ninhydrin(GR)—` 76,000	2Kg
13	Acetone 99% Extra pure—` 3,200	5L (500 ml Bottles)
14	Diethyl ether—` 570	1L
15	Ammonia—` 250	1L
16	Rhodamine 6G—` 1,900	50 g
17	Ardrox—` 3,400	1L
18	Methanol—` 750	2L (500 ml Bottles)
19	Formalin—` 5,480	20L (500 ml Bottles)
20	Leucomalachite Green, LMG—` 8,800	2Kg (250gm Packs)
21	Cellulose acetate—` 1,450	500 g
22	Lead carbonate—` 900	500 g
23	Ammonium Sulphide solution—` 600	1L (500 ml Bottles)
24	Silica Gel blue—(3-6 Mesh)—` 600	1Kg (500gm Packs)
25	Manganese dioxide—` 13,000	40Kg (500gm Bottles)
26	Graphite powder—` 5,500	10Kg (500gm Bottles)
27	Aluminium powder—` 1,200	1 Kg (500gm Bottles)
28	Titanium dioxide—` 32,000	40Kg (500gm Bottles)
29	Zinc Oxide—` 39,200	40Kg (500gm Bottles)
30	Gum acacia powder—` 60,000	30Kg (500gm Bottles)
31	Rhodamine B—` 2,300	2Kg (500gm Packs)
32	Ninhydrin Spray-120ml (readymade solution with pump action)—` 45,000	5 Unit

33	Iron powder—` 3,500	5Kg (500gm Bottles)
34	Charcol powder—` 7,200	15Kg (500gm Bottles)
35	Chalk Powder—` 3,000	10Kg (500gm Bottles)
36	Di Ethyl Ether—` 9,000	12.5Lr. (500 ml Bottles)
37	Chromic Acid (Chromium trioxide)—` 6,400	2Kg (500ml Bottles)
38	Magnetic Latent Print Powder— Black—` 10,400	32oz
39	Magnetic Latent Print Powder— White—` 10,400	32oz
40	Magnetic Latent Print Powder— Silver—` 5,200	16oz
41	Magnetic Latent Print Powder— Red—` 5,200	16oz
42	Magnetic Latent Print Powder— Grey—` 5,200	16oz
43	Xylene-Rectified-99.5%— ` 2,400	4L (500 ml Bottles)
44	Fluorescent Magnetic Powder—` 5,600 Orange	16oz
45	Fluorescent Magnetic Powder—` 5,600 Yellow	16oz
46	Fluorescent Magnetic Powder—` 5,600 Red	16oz
47	Hydrochloric Acid—` 570	2.5L (500 ml Bottles)
48	Sodium Hydroxide (Pellets)—` 7,200	15Kg (500gm Bottles)
49	Ethanol—` 350	1Lr. (500 ml Bottles)
50	Crystal Violet Dye—` 8,000	200 gm
51	Oil Red latent print Developer—` 16,000	100 gm

Total—` 6,00,000

Tender No.—4/2015

Cost of tender form—` 1,200 + VAT 5%.

Date and time of opening of tender—7-2-2015, 3.30 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorised representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms, on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance, price fixed for the form, which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 noon on 7-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money orders (including telegraphic money orders) sent in the name of the Director, Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender documents. The money order along with the request should reach Finger Print Bureau, Pattom, Thiruvananthapuram atleast 7 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorised document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The selected bidder should be ready to supply the item before 10-3-2015.

Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram with the tender forms during the working hours of Finger Print Bureau. The firms should also furnish the detailed specifications, make brochures, Test report from Govt. Laboratories/Agencies (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the Tender Number and sample will be rejected. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after the supply is effected.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Director, Finger Print Bureau, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

(Sd.)
Director,
Finger Print Bureau,
Thiruvananthapuram. For State Police Chief.

ദർഘാസ് പരസ്യം
[നമ്പർ 6/2014]

നമ്പർ ഇ1/5991/14/ടെലി. 2015 ജനുവരി 9.

പോലീസ് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ഗവൺമെന്റ് അംഗീകൃത നിർമ്മാണ വിതരണക്കാരിൽനിന്നും 12-2-2015-ാം തീയതി വൈകിട്ട് 4 മണിക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസ് ഫോമുകൾ 12-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണി വരെ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

താല്പര്യമുള്ളവർക്ക് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ പോലീസ് സൂപ്രണ്ടിന്റെ ഓഫീസിൽ നിന്നും മേൽപ്പറഞ്ഞ ദർഘാസിന്റെ വില നേരിട്ട് അടച്ച് 12-2-2015-ാം തീയതി പകൽ 1 മണി വരെ കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പുകൾ എന്നിവ ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതും ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില മണി ഓർഡറായി സ്വീകരിക്കുന്നതുമാണ്. മണി ഓർഡറും ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനുള്ള അപേക്ഷയും 5 ദിവസം മുൻപെങ്കിലും ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഗവൺമെന്റ് അംഗീകൃത വിതരണക്കാരാണെന്നുള്ള രേഖകൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തപക്ഷം ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ അപേക്ഷ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

www.keralapolice.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വിലാസത്തിൽനിന്നും ടെണ്ടർ ഫോറം ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതും ആയതിന് പറഞ്ഞിട്ടുള്ള വില ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില ഒടുക്കാത്ത ടെൻഡറുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ പേരും ടെണ്ടർ നമ്പരും രേഖപ്പെടുത്തി പോലീസ് സൂപ്രണ്ട് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ 12-2-2015-ാം തീയതി വൈകിട്ട് 4 മണിക്കോ അതിന് മുൻപോ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 13-2-2015-ന് 11 മണിക്ക് തദവസരത്തിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർഘാസ് തുകയും 1% നിരതദ്രവ്യ തുകയും പോലീസ് സൂപ്രണ്ട്, ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സ്, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ പേർക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം

ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. നിരതദ്രവ്യം പണമായോ ക്രോസ്സ് ചെയ്ത ബാങ്ക് ഡ്രാഫ്റ്റായോ ട്രഷറി സേവിംഗ്സ് ഡെപ്പോസിറ്റായോ ഗവൺമെന്റ് പ്രോമിസറി നോട്ടായോ ബാങ്ക് ഗ്യാരന്റിയായോ നാഷണൽ സേവിംഗ്സ് സർട്ടിഫിക്കറ്റായോ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ പ്രസ്തുത ഉപകരണം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപ് 5% സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

ഉപകരണങ്ങൾ അത്യന്താപേക്ഷിതമായതിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ ഒരാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത ഉപകരണം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതും ക്വാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ കാലാവധി 31-3-2015 വരെ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. സാധനങ്ങളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ലഭ്യമാണ്. കരാറുകാർ ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങളുടെ സാമ്പിളുകൾ ടെണ്ടർ ഫോറം നൽകുന്നതിനോടൊപ്പം പരിശോധനയ്ക്ക് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ സ്വന്തം ചിലവിലും ഉത്തരവാദിത്വത്തിലും നടത്തേണ്ടതും അപ്രകാരം സമർപ്പിക്കപ്പെട്ട സാമ്പിളുകൾ മടക്കി നൽകാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിക്ഷിപ്തമല്ലാത്തതാകുന്നു. ഉപകരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്ന സാങ്കേതിക ഗുണനിലവാര കമ്മിറ്റിയുടെ വിലയിരുത്തൽ അന്തിമമായിരിക്കും. ടെണ്ടർ നൽകുന്നത് അംഗീകൃത വിതരണക്കാർ വാറണ്ടി/ഗ്യാറണ്ടി സംബന്ധിച്ച വ്യക്തമായ രേഖ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും മുൻകൂട്ടിയുള്ള അറിയിപ്പും കൂടാതെ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം പോലീസ് സൂപ്രണ്ട് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

[No. 06/2014]

No. E1/5991/2014/Tele. 9th January 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of the store items shown below so as to reach this office on or before 12-2-2015.

Date and time of opening of tender—13-2-2015, 11 a. m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance price fixed for the form which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender form will be closed at 1 p.m. on 12-2-2015.

Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by V.P.P. However money Order (including telegraphic money orders) sent in the name of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier for sending tender documents. The money order along with the request should reach Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at least 3 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to sent the document well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produces a copy of relevant authorized document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The lowest quoted bidder should be ready to supply the items within one week.

Specification shall be obtainable from the Office of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram with the tender forms during working hours. The firm should also furnished the details specifications, make, brochures, test report from Govt. laboratories/agencies, (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and without superscribing the tender number and sample will be rejected.

The firm should supply samples at Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at their expense for technical evaluation test along with the submission of tender. The same can be taken back by the firm at their expense after tender procedure. The decision of the Technical Evaluation Board will be final. The firm should mention the warranty/guarantee of the items separately.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. 5% Security deposit should be submitted by the selected bidder before supplying the items. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. Those firms registered with store purchase rule department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason.

Details of Items

Sl. No.	Name of the article with Quantity	Cost of tender forms (₹)
1	Low band Mobile VHF Sets—75 Nos.	2,067
2	High band hand held VHF sets with spare battery—150 Nos.	3,308
3	High band VHF Repeater with accessories—10 Nos.	1,890
4	Low band VHF Repeater with accessories—15 Nos.	2,634
5	High band 6 dB GP Antenna with 30 m low loss cable—50 Nos.	1,851

Specification

1. Low Band Mobile VHF Transreceiver (Synthesised)

Frequency Range	—	66 MHz–88 MHz
Tx Power Output	—	25 W programmable
Rx Sensitivity	—	118 dBm (.3 Microvolt 12 dB SINAD)
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	64 or more Programmable Channel
Type of Operation	—	Synthesized with Duplexer for Semi-duplex operation (Programmable)

Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book alphanumeric display, enhanced signaling option and accessory pin connector.

Accessories to be supplied:

- (1) 0 dB Low band GP Antenna (Frequency 66 MHz–88 MHz) out connector Female UHF with aerial mounting Clamp.
- (2) 30 Meter RG 213 Co-axial Cable with both end UHF male connector.
- (3) Low Band whip antenna Frequency 66 MHz to 88 MHz with 3 Mtr. cable.

2. High Band Hand Held VHF Sets with Spare Battery (Transreceiver, Synthesised 136 MHz–174 MHz)

Frequency Range	—	136 MHz–174 MHz
No. of Channels	—	16 or more
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
Type of operation	—	Simplex/Semi Duplex (Programmable)
Type of Antenna	—	Helical
Output Impedance	—	50 Ohms

RF output	—	1 to 5 Watts (Programmable)
Rx Sensitivity	—	118 dbm (0.3 Micro Volt 12 dB SINAD)
Audio Output	—	500 mW
Additional Features	—	ANI coding, Remote Kill, Minimum 2300 mAH, Ni MH Battery with Belt clip.

Accessories:—Single unit battery charger with 2 Nos.
of 2300 mAH Ni MH Spare Battery.

3. High Band VHF Repeater with Accessories (Synthesizer)

Frequency Range	—	136 MHz–174 MHz
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	128 Programmable channel
Temperature range	—	10 to 60 dig.C
Duty Cycle	—	100% continuous
Type of operation	—	Synthesized with duplexer for Semi duplex Operation (Programmable)
RF Power output	—	40/25 W Programmable
Rx Sensitivity	—	–118 dbm (0.3 Microvolt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Interface controller, built in power supply (Linear) with float charger, duplexer with UHF female connector and desktop Microphone.

High Band 6dB GP Antenna tunable with aerial mounting Clamp.

30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

4. Low Band VHF Repeater with Accessories

Frequency Range	—	66 MHz–88 MHz
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	64 or more (Programmable)
Duty Cycle	—	100% continuous
RF out Power	—	25 Watts (Programmable)
Sensitivity	—	–118 dbm (0.3 Micro volt 12 db Sinad)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Radio Interface controller (RIC), built in power supply (Linear) with float charger, duplexer with UHF female connector and Disk top Microphone.

Low Band High gain GP Antenna frequency 66 MHz to 88 MHz Tunable out connector female UHF with aerial mounting Clamp.

30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

5. High Band 6dB GP Antenna with 30 meter Low Loss Cable

Specification—Frequency 136 MHz-174 MHz tunable out connector female UHF with mounting clamp and 30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

Office of the Superintendent of Police,
Telecommunication, Pattom, (Sd.)
Thiruvananthapuram. *Superintendent of Police,*
Telecommunication
For State Police Chief, Kerala.

ദർഘാസ് പരസ്യം
[നമ്പർ 7/2014]

നമ്പർ ഇ1/469/2015/Tele. 2015 ജനുവരി 16.

പോലീസ് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ഗവൺമെന്റ് അംഗീകൃത നിർമ്മാണ വിതരണക്കാരിൽനിന്നും 20-2-2015-ാം തീയതി വൈകിട്ട് 4 മണിക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 20-2-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണി വരെ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	ആവശ്യമായ സാധനവും എണ്ണവും	ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില
1	സൈലന്റ് ജനറേറ്റർ 2 KVA—10	630
2	സോളാർ UPS ചാർജർ—10	1,050
3	60 ഫീറ്റ് ഏരിയൽ മാസ്റ്റ്സ് വിത്ത് അറസ്റ്റർ—5	2,678
4	40 ഫീറ്റ് ഏരിയൽ മാസ്റ്റ്സ്—5	1,680
5	HF ട്രാസ് റിസീവർ സെറ്റ് വിത്ത് അക്സസറീസ്—4	1,134
6	സിഗ്നൽ ജനറേറ്റർ—1	903
7	UHF റിപ്പീറ്റർ വിത്ത് അക്സസറീസ്—50	3,150
8	UHF H/H സെറ്റ് വിത്ത് അക്സസറീസ്—300	3,938
9	ഹൈബാന്റ് H/H സെറ്റ് GP 328—100	2,363
10	H/B വി.എച്ച്.എഫ്. റിപ്പീറ്റർ—10	735
11	H/B വി.എച്ച്.എഫ്. മൊബൈൽ സെറ്റ്—120	1,733
12	ഡിജിറ്റൽ മൊബൈൽ/സ്റ്റാറ്റിക് റേഡിയോ—25	2,100
13	ഡിജിറ്റൽ H/H റേഡിയോ—50	3,150
14	VHF ലോ ബാന്റ് മൊബൈൽ—103	3,150

താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ പോലീസ് സൂപ്രണ്ടിന്റെ ഓഫീസിൽ നിന്നും മേൽപ്പറഞ്ഞ ദർഘാസിന്റെ വില നേരിട്ട് അടച്ച് 20-2-2015-ാം തീയതി പകൽ 1 മണി വരെ കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പുകൾ എന്നിവ ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതോ

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില മണി ഓർഡറായി സ്വീകരിക്കുന്നതോ ആണ്. മണി ഓർഡറും ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനുള്ള അപേക്ഷയും 3 ദിവസം മുൻപെങ്കിലും ഈ ആഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഗവൺമെൻ്റ് അംഗീകൃത വിതരണക്കാരാണെന്നുള്ള രേഖകൾ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തപക്ഷം ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ അപേക്ഷ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

www.keralapolice.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വിലാസത്തിൽനിന്നും ടെണ്ടർ ഫോറം ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതും ആയതിന് പറഞ്ഞിട്ടുള്ള വില ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില ഒടുക്കാത്ത ടെണ്ടറുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസുകൾ അയയ്ക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ പേരും ടെണ്ടർ നമ്പരും രേഖപ്പെടുത്തി പോലീസ് സൂപ്രണ്ട്, ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ 20-2-2015-ാം തീയതി വൈകിട്ട് 4 മണിക്കോ അതിന് മുൻപോ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 21-2-2015-ന് 11 മണിക്ക് തദവസരത്തിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർഘാസ് തുകയും 1% നിരതദ്രവ്യ തുകയും പോലീസ് സൂപ്രണ്ട് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സ്, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ പേർക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. നിരതദ്രവ്യം പണമായോ ക്രോസ്സ് ചെയ്ത ബാങ്ക് ഡ്രാഫ്റ്റായോ ട്രഷറി സേവിംഗ്സ് ഡെപ്പോസിറ്റായോ ഗവൺമെന്റ് പ്രോമിസറി നോട്ടായോ ബാങ്ക് ഗ്യാരന്റിയായോ നാഷണൽ സേവിംഗ്സ് സർട്ടിഫിക്കറ്റായോ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ പ്രസ്തുത ഉപകരണം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപ് 5% സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

ഉപകരണങ്ങൾ അത്യന്താപേക്ഷിതമായതിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ ഒരാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത ഉപകരണം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതും ക്വാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ കാലാവധി 31-4-2015 വരെ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. സാധനങ്ങളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ ദർഘാസ് ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ലഭ്യമാണ്. കരാറുകാർ ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങളുടെ സാമ്പിളുകൾ ടെണ്ടർ ഫോറം നൽകുന്നതിനോടൊപ്പം പരിശോധനയ്ക്ക് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ സ്വന്തം ചിലവിലും ഉത്തരവാദിത്വത്തിലും നടത്തേണ്ടതും അപ്രകാരം സമർപ്പിക്കപ്പെട്ട സാമ്പിളുകൾ മടക്കി നൽകാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിക്ഷിപ്തമല്ലാത്തതുകൊണ്ടും. ഉപകരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്ന സാങ്കേതിക ഗുണനിലവാര കമ്മിറ്റിയുടെ വിലയിരുത്തൽ അന്തിമമായിരിക്കും. ടെണ്ടർ നൽകുന്നത് അംഗീകൃത വിതരണക്കാർ വാറണ്ടി/ഗ്യാരണ്ടി സംബന്ധിച്ച വ്യക്തമായ രേഖ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവും മുൻകൂട്ടിയുള്ള അറിയിപ്പും കൂടാതെ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം പോലീസ് സൂപ്രണ്ട് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ

- സൈലന്റ് ജനറേറ്റർ 2 കെ. വി. എ.

ഫ്രീക്വൻസി	— 50/60 ഹെഡ്സ്
വോൾട്ടേജ്	— 220 \pm 10 വോൾട്ട് എ. സി.
റേറ്റഡ് പവർ	— 1.8/2 കെ. വി. എ.
ഫെയ്സ്	— സിങ്കിൾ
എഞ്ചിൻ	— ഡീസൽ 4 സ്ട്രോക്ക്, എയർ കൂൾഡ് ആന്റ് ഡയറക്ട് ഇൻജക്ഷൻ കമ്പ്യൂഷൻ
മാക്സിമം പവർ ഔട്ട്പുട്ട്	— 6 എച്ച്. പി.
- സോളാർ യു. പി. എസ്. ചാർജർ

ഇൻവെർട്ടർ	— 900 വി. എ.
ഇൻവെർട്ടർ എഫിഷ്യൻസി	— > 85%
ഔട്ട്പുട്ട് വോൾട്ടേജ്	— 220 വോൾട്ട് എ. സി.
ഔട്ട്പുട്ട് വേവ് ഫോം	— സൈൻ വേവ്
ഫ്രീക്വൻസി	— 50/60 ഹെഡ്സ്

സോളാർ ചാർജർ

ചാർജിംഗ് കറന്റ്	— 12 വോൾട്ട് 10 ആമ്പിയർ
ഇൻപുട്ട് വോൾട്ടേജ്	— 9-22 വോൾട്ട് ഡി. സി.

സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടേയ്ക്ക് എസ്. പി. വി. പാനൽ ടൈപ്പ് പോളിക്രിസ്റ്റലൈൻ (1+1)

കപ്പാസിറ്റി വാട്ട്	— 150 വാട്ട്
ബാറ്ററി	— 12 വോൾട്ട് ഡി. സി., ട്യൂബുലാർ, 150 എ.എച്ച്.
വാറന്റി	— സോളാർ ഇൻവെർട്ടർ, സോളാർ ചാർജർ, ട്യൂബുലാർ ബാറ്ററി എന്നിവ മൂന്നു വർഷം വീതവും, സോളാർ വോൾട്രെക് പാനൽ

3. 60 അടി ഏരിയൽ മാസ്റ്റ് അറസ്റ്റർ സഹിതം
 ഏരിയൽ മാസ്റ്റ് ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ : 330 മി.മി. (ഒരു ഭാഗം) ട്രയാംഗുൾ റിട്രാക്ടബിൾ ടെലസ്കോപ്പിക് ഏരിയൽ മാസ്റ്റ് 3 സീറ്റ് ആന്റി റസ്റ്റ് പെയിന്റ് ഫിനിഷിനോടൊപ്പം.

2 സ്റ്റേജ് ഗേവയർ (സ്റ്റേ വയർ) 4 മി.മി. സ്റ്റീൽ റോപ്പ്, കേബിൾ ക്ലാമ്പ്, കേബിൾ ഗൈഡ്, ക്ലിനിക്കൽ എർത്ത് കിറ്റ്, ഹെവി ഡ്യൂട്ടി ടവർ ബേസ്, ഫൗണ്ടേഷൻ സെക്ഷൻ ലോക്കിംഗ് പ്ലേറ്റും 'യു' ക്ലാമ്പും സഹിതം.

ലൈറ്റിംഗ് അറസ്റ്റർ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 200 കിലോ ആമ്പിയർ ശേഷിയുള്ള ഐ. എസ്. ഒ. 9001 സർട്ടിഫിക്കേഷനോടുകൂടിയ 19 സ്പൈക് കണ്ടക്ടർ.

4. 40 അടി ഏരിയൽ മാസ്റ്റ്
 ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 330 മി.മി. (ഒരു ഭാഗം) ട്രയാംഗുൾ റിട്രാക്ടബിൾ ടെലസ്കോപ്പിക് ഏരിയൽ മാസ്റ്റ് 3 സീറ്റ് ആന്റി റസ്റ്റ് പെയിന്റ് ഫിനിഷിനോടൊപ്പം.

2 സ്റ്റേജ് ഗേവയർ (സ്റ്റേ വയർ) 4 മി.മി. സ്റ്റീൽ റോപ്പ്, കേബിൾ ക്ലാമ്പ്, കേബിൾ ഗൈഡ്, ക്ലിനിക്കൽ എർത്ത് കിറ്റ്, ഹെവി ഡ്യൂട്ടി ടവർ ബേസ്, ഫൗണ്ടേഷൻ സെക്ഷൻ ലോക്കിംഗ് പ്ലേറ്റും 'യു' ക്ലാമ്പും സഹിതം.

5. എച്ച്. എഫ്. ട്രാൻസിസീവർ സെറ്റ് അക്സസ്സറീസ് സഹിതം

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	—	3-30 മെഗാഹെർസ്
മെമ്മറി ചാനൽ	—	100 എണ്ണം
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	10 ഹെർസ്
റ്റി എക്സ് പവർ ഔട്ട്പുട്ട്	—	25 വാട്ട്സ്
ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി	—	0.12 മൈക്രോ വോൾട്ട്, 10 ഡി. ബി. സിനാഡ്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	12.5/25 കെ. എച്ച്. ഇസഡ്
ഓപ്പറേഷൻ മോഡ്	—	വോയ്സ്/സി.ഡബ്ല്യു., യു.എസ്.ബി./ എൽ. എസ്. ബി (ജെ 3 ഇ), എ. എം., എ. എഫ്. എസ്. കെ. (ജെ 2 എ).
ഭാരം	—	4.6 കിലോ, 8 എ. എച്ച്. ബാറ്ററി സഹിതം
ആർ. എഫ്. ഇൻപുട്ട്/ഔട്ട്പുട്ട്	—	വിപ്/ലോംഗ് വയർ ആന്റിന, ഇന്റേണൽ ഓട്ടോമാറ്റിക് ആന്റിന ട്യൂണർവഴി അഥവാ 50 ഓം നോർമൽ 50 ഓം ആന്റിന പോർട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
പവർ സോഴ്സ്	—	12 വോൾട്ട് ഡി.സി. (-ഗ്രൗണ്ട്) ലീനിയർ, 30 ആമ്പിയർ

അക്സസ്സറീസ്: വയർ ആന്റിന പവർ സപ്ലൈ (ലീനിയർ), ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഹാൻഡ് ബുക്ക്, പ്രോഗ്രാം കിറ്റും സപ്ലൈ ചെയ്യണം.

6. ആർ. എഫ്. സിഗ്നൽ ജനറേറ്റർ

ഫ്രീക്വൻസി	—	1 ഹെർസ് മുതൽ 1.2 ജിഗാഹെർസ്
ഡ്യൂറേഷൻ	—	1 ഹെർസ്
ഔട്ട്പുട്ട് റെഫറൻസ്	—	ബി. എൻ. സി. ജാക്ക്.
ഇൻപുട്ട് റെഫറൻസ് എക്സ്റ്റേണൽ	—	ബി. എൻ. സി. ജാക്ക്.
മോഡ്യൂലേഷൻ	—	എ. എം./എഫ്. എം./പി. എം./എഫ്. എസ്. കെ./പി. എസ്. കെ.

7. യുഎച്ച്എഫ് റിപ്പീറ്റർ അക്സസ്സറീസ് സഹിതം

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	—	403 മെഗാഹെർസ്-470 മെഗാഹെർസ്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	12.5/25 കിലോഹെർസ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	—	128 പ്രോഗ്രാം മെമ്പിൾ ചാനൽ
റെപ്രോച്ചർ റേഞ്ച്	—	10 മുതൽ 60 സെൽഷ്യസ്
ഡ്യൂട്ടി സൈക്കിൾ	—	100% തുടർച്ചയായി

ടൈപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ — സിന്തസൈഡ്സ് വിത്ത് ഡ്യൂപ്ലിക്സർ ഫോർ സെമി-ഡ്യൂപ്ലിക്സ് ഓപ്പറേഷൻ (പ്രോഗ്രാമബിൾ)

ആർ. എഫ്. പവർ ഔട്ട്പുട്ട് — 40/25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)

ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി — 119 ഡിബിഎം (0.25 മൈക്രോ വോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാഡ്)

ഇന്റർ മെയ്സ് കൺട്രോളർ, റിപ്പീറ്റർ ക്യാബിൻ, പവർ സപ്ലൈ (ലീനിയർ) ഡ്യൂപ്ലിക്സർ എന്നിവ ഏകോപിതമായിരിക്കണം. 10 റിപ്പീറ്റർ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുവൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

അക്സസ്സറീസ്: യു. എച്ച്. എഫ്. ബാത്ത് 6 ഡി. ബി. ജി. പി. ആന്റിന ഏരിയൽ മൗണ്ടിംഗ് ക്ലാമ്പ് സഹിതം 30 മി. ആർ. ജി. 217 കേബിൾ, ഇരുവശത്തും യു.എച്ച്. എഫ്. മെയിൽ കണക്ടർ സഹിതം.

8. യു.എച്ച്.എഫ്. ഹാൻഹെൽഡ് സെറ്റ് അക്സസ്സറീസ് സഹിതം

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	—	403 മെഗാഹെർസ്-470 മെഗാഹെർസ്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	12.5/25 കിലോഹെർസ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	—	16-റോ അതിൽ കൂടുതലോ
ടൈപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	—	സിംപ്ലിക്സ്/സെമി-ഡ്യൂപ്ലിക്സ് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആന്റിന	—	ഹെലിക്കൽ
ഔട്ട്പുട്ട് ഇംപിഡൻസ്	—	50 ഓം
ആർ എഫ് ഔട്ട്പുട്ട്	—	1 മുതൽ 5 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആർ എക്സ് സെൻസിറ്റിവിറ്റി	—	-119 ഡിബിഎം (0.25 മൈക്രോ വോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാഡ്)
ആഡിയോ ഔട്ട്പുട്ട്	—	500 എം. ഡബ്ല്യു

കൂടാതെ എ.എൻ.ഐ. കോഡിംഗ്, 2300 എംഎഎച്ച് എൻ.ഐ.—എം. എച്ച് ബാറ്ററി ബെൽറ്റ് ക്ലിപ്പ് സഹിതം.

അക്സസ്സറീസ് കൂടെ നൽകേണ്ടത്: സിംഗിൾ യൂണിറ്റ് ബാറ്ററി ചാർജർ, 2300 എംഎഎച്ച് എൻ.ഐ.—എം. എച്ച് ബാറ്ററി 3 എണ്ണം, 10 സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുവൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

9. ഹൈ ബാത്ത് ഹാൻഹെൽഡ് സെറ്റ്

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	—	136 മെഗാഹെർസ്-174 മെഗാഹെർസ്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	12.5/25 കിലോഹെർസ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	—	16-റോ അതിൽ കൂടുതലോ

ടൈപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	—	സിംപ്ലക്സ്/സെമി-ഡ്യൂപ്ലക്സ് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആന്റിന		ഹെലിക്കൽ
ഔട്ട് പുട്ട് ഇംപിഡൻസ്	—	50 ഓം
ആർ എഫ് പവർ ഔട്ട് പുട്ട്	—	1 മുതൽ 5 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആർ എക്സ് സെൻസിറ്റിവിറ്റി	—	-119 ഡിബിഎം (0.25 മൈക്രോ വോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാഡ്)
ആഡിയോ ഔട്ട് പുട്ട്	—	500 എം. ഡബ്ല്യു

കൂടാതെ എ.എൻ.ഐ. കോഡിംഗ്, 2300 എംഎഎച്ച് എൻ.ഐ.—എം. എച്ച് ബാറ്ററി ബെൽറ്റ് ക്ലിപ്പ് സഹിതം.

അക്സസ്സറീസ് കൂടെ നൽകേണ്ടത്: സിംഗിൾ യൂണിറ്റ് ബാറ്ററി ചാർജർ, 2300 എംഎഎച്ച് എൻ.ഐ.—എം. എച്ച് ബാറ്ററി 3 എണ്ണം, 10 സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുവൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

10. ഹൈ ബാന്റ് വിഎച്ച്എഫ് റിപ്പീറ്റർ

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	—	136 മെഗാഹെർസ് - 174 മെഗാഹെർസ്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	12.5/25 കിലോഹെർസ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	—	128 പ്രോഗ്രാമബിൾ ചാനൽ
ട്രെൻഡർ റേഞ്ച്	—	10 മുതൽ 60 സെൽഷ്യസ്
ഡ്യൂട്ടി സൈക്കിൾ	—	100% തുടർച്ചയായി
ടൈപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	—	സിന്തസൈസ്ഡ് വിത്ത് ഡ്യൂപ്ലക്സ് ഫോർ സെമി-ഡ്യൂപ്ലക്സ് ഓപ്പറേഷൻ (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആർ. എഫ്. പവർ ഔട്ട് പുട്ട്	—	40/25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി	—	-118 ഡിബിഎം (0.3 മൈക്രോ വോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാഡ്)

ഇന്റർ ഫെയ്സ് കൺട്രോളർ, റിപ്പീറ്റർ ക്യാബിൻ, പവർ സപ്ലൈ (ലീനിയർ) ഡ്യൂപ്ലക്സ് യുഎച്ച് എഫ് ഫീമെയിൽ കണക്ടർ എന്നിവ ഏകോപിതമായിരിക്കണം.

അക്സസ്സറീസ്: വി. എച്ച്. എഫ്. ബാന്റ് 6 ഡി. ബി. ജി. പി. ആന്റിന ഏരിയൽ മൗണ്ടിംഗ് ക്ലാമ്പ് സഹിതം 30 മീ. ആർ. ജി. 217 കേബിൾ, ഇരുവശത്തും വി. എച്ച്. എഫ്. മെയിൽ കണക്ടർ സഹിതം.

10 റിപ്പീറ്റർ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുവൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

11. വിഎച്ച്എഫ് ഹൈ ബാന്റ് മൊബൈൽ ട്രാൻസ് റിസീവർ സെറ്റ് (സിന്തസൈസ്ഡ്)

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	—	136 മെഗാഹെർസ് - 174 മെഗാഹെർസ്
-------------------	---	-------------------------------

ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	12.5/25 കിലോഹെർസ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	—	128 പ്രോഗ്രാമബിൾ ചാനൽ
ടൈപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	—	സിംപ്ലക്സ്/സെമി-ഡ്യൂപ്ലക്സ് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആർ. എഫ്. പവർ ഔട്ട് പുട്ട്	—	25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി	—	-118 ഡിബിഎം (0.3 മൈക്രോ വോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാഡ്)

കോംപാക്ട് പാം മൈക്രോഫോൺ, കേബിൾ ഹാംഗ് അപ്പ് ക്ലിപ്പ്, മൗണ്ടിംഗ് ബ്രാക്കറ്റ്, പവർ ക്യാബിൾ, ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഹാൻഡ് ബുക്ക് ആൽഫാ ന്യൂമറീക് ഡിസ്ക്വേ, എൻഹാൻസ്ഡ് സിഗ്നലിംഗ് ഓപ്ഷനും അക്സസ്സറി പിൻ കണക്ടറും.

അക്സസ്സറീസ്:—0 ഡി. ബി. ജി. പി. ആന്റിന 30 മീ. ആർ. ജി. 213 കേബിൾ, ഇരുവശത്തും യു. എച്ച്. എഫ്. മെയിൽ കണക്ടറും, 3 മീ. കേബിളും വിപ്ലവ ആന്റിനയും സഹിതം.

10 റേഡിയോ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുവൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

12. ഡിജിറ്റൽ മൊബൈൽ/സ്റ്റാറ്റിക് റേഡിയോ-യുഎച്ച്എഫ് ബാൻഡ്

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	—	380 മെഗാഹെർസ് - 470 മെഗാഹെർസ്
ചാനൽ ക്യാപ്പസിറ്റി	—	255 ഓ അതിൽ കൂടുതലോ
പ്രോട്ടോക്കോൾ	—	റ്റിഡിഎംഎ/ഇറ്റിഎസ്ഐ അനുയോജ്യമായത്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	—	12.5 കിലോഹെർസ്
ഫ്രീക്വൻസി സ്റ്റേബിലിറ്റി	—	+/-1.5 പിപിഎം അഥവാ മികച്ചത്
വെയിറ്റ്	—	2 കി. ഗ്രാമിൽ കുറവ്
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് വോൾട്ടേജ്	—	10.8 മുതൽ 15.6 വോൾട്ട് വരെ റിവേഴ്സ് പൊളാരിറ്റി പ്രൊട്ടക്ഷൻ നോടുകൂടിയത്
ആന്റിന ഇംപിഡൻസ്	—	50 ഓം
കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഇന്റർ ഫെയിസ് ഡിസ്ക്വേ	—	എഥർനെറ്റ്/യുഎസ്ബി/ആർ എസ് 232 എൽസിഡി ഡിസ്ക്വേ മൾട്ടി ഫംഗ്ഷൻ ആൽഫാ ന്യൂമറികും ബാക് ലൈറ്റും
വാറണ്ടി	—	3 വർഷം

ട്രാൻസ്മിറ്റർ

ആർ. എഫ്. പവർ ഔട്ട് പുട്ട്	—	5 മുതൽ 25 വാട്ട് +/-0.5 ഡിബി. (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ടൈപ്പ് ഓഫ് എമിഷൻ	—	അനലോഗ്: 11 കെ ഒ എഫ് 3 ഇ

ഡിജിറ്റൽ:
നിലവാരത്തിലുള്ള പോലെ വോയിസും ഡേറ്റയും രണ്ടുമാനം

ഡിജിറ്റൽ മോഡ്യൂലേഷൻ	— 4 എഫ്എസ്കെ
മോഡ്യൂലേഷൻ ലിമിറ്റിംഗ്	— +/-2.5 കെഎച്ച്ഇസഡ്
ആഡിയോ റെസ്പോൺസ്	— +1,-3ഡി.ബി.
എഫ്. എം. ഹം നോയിസ്	— -40 ഡി ബി അഥവാ മികച്ചത്
അഡ്ജസന്റ് ചാനൽ പവർ	— -60 ഡി ബി അഥവാ മികച്ചത്
ഡിജിറ്റൽ വോക്കോഡർ	— ഇ റ്റി എസ് ഐ അംഗീകരിച്ചത്

റിസീവർ

സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— അനലോഗ്: 0.3 മ്യൂ വോൾട്ട് (12 ഡിബി സിനാഡ്) അഥവാ മികച്ചത് ഡിജിറ്റൽ: 0.3 മ്യൂ വോൾട്ട് @ 5% ബിഇആർ അഥവാ മികച്ചത്
അഡ്ജസന്റ് ചാനൽ സെലക്ടിവിറ്റി	— 60 ഡിബി അഥവാ മികച്ചത്
ഇന്റർ മോഡ്യൂലേഷൻ	— 70 ഡിബി അഥവാ മികച്ചത്
ആഡിയോ ഔട്ട് പുട്ട്	— കുറഞ്ഞത് 3 വാട്ട്സ് സ്പീക്കറോടുകൂടിയത്
ആഡിയോ ഡിസ്റ്റോർഷൻ	— 3% അഥവാ മികച്ചത്
എൺവയോൻമെന്റൽ വിവരം	
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് ടെമ്പറേച്ചർ റേഞ്ച്	— -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 55 ഡിഗ്രി.സെ.
സ്റ്റോറേജ് ടെമ്പറേച്ചർ	— -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 80 ഡിഗ്രി.സെ.
ഹുമിഡിറ്റി	— 95% നോൺ-കൺടൻസിംഗ് (20 ഡിഗ്രി. സെ. to + 60 ഡിഗ്രി.സെ.)
ആപ്ലിക്കേഷൻസ് എംപ്ലോയ്മെന്റ് സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ്	— എംപ്ലോയ്മെന്റ് സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് 810 സി/ഡി/ഇ/എഫ്/ജി)
ആപ്ലിക്കേഷൻസ് ഐപി സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ്	— കുറഞ്ഞത് ഐ.പി 54 അഥവാ കൂടിയത്

ലക്ഷണങ്ങൾ

മോഡ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— അനലോഗ്, ഡിജിറ്റൽ ട്രക്കിംഗ് ആന്റ് ജിപിഎസ്
പ്രൊട്ടക്ഷൻ	— റിവേഴ്സ് പോളാരിറ്റി പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഹൈ വിഎസ്ഡബ്ല്യുആർ നെതിരെ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

റേഡിയോ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഫെസിലിറ്റി	— പി. സി. പ്രോഗ്രാമബിൾ
ഹാന്റ് സെറ്റ് വിത്ത് മൈക്ക് കീ പാഡ്	— ഡിറ്റിഎംഎഫ് ഫ്രണ്ട് ചാനൽ കീ പാഡും ബാക്ക് ലൈറ്റും
സിഗ്നൽ സ്ക്രൈം ഇൻഡിക്കേറ്റർ	— റിസീവിബിൾ സിഗ്നൽ സ്ക്രൈം ഇൻഡിക്കേറ്റർ അഥവാ ഡിജിറ്റൽ റെഡ് ഔട്ട്
ഘടക ഭാഗങ്ങളും ലഘു ഗ്രന്ഥവും	—
ആന്റിന	— 3 ഡിബി.വിപ് ആന്റിനാ കൂടെ അനുയോജ്യമായ കണക്ടർ, 3 മീറ്റർ കയറാ ക്സി യൽ കേബിൾ, സ്റ്റീലിലുള്ള തുരുമ്പ് പിടിക്കാത്ത മൗണ്ടിംഗ് ബ്രാക്കറ്റ് 3 ഡിബി യുഎച്ച്എഫ് ജിപി ആന്റിനാ കൂടെ ക്ലാമ്പും 30 മീറ്റർ 1/2 ഇഞ്ച് ലോലോസ് ആർജി 217 ക്യാബിളും 25 എണ്ണം ഉറപ്പിച്ച യുഎച്ച്എഫ് മെയിൽ കണക്ടറും
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് മാനുവൽ	— ഓരോ റേഡിയോയ്ക്കും ഓരോ കോപ്പി വീതം
മൗണ്ടിംഗ് കിറ്റ്	— മൊബൈൽ/സ്റ്റാറ്റിക് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ
ഹാന്റ് സെറ്റ് (മൈക്ക്)	— ഡിറ്റിഎംഎഫ് ഹാൻഡ് സെറ്റും ക്ലിപ്പും
ബാറ്ററി കേബിൾ	— 3 മീറ്റർ നീളവും അനുയോജ്യമായ ഫ്യൂസും

13. ഡിജിറ്റൽ ഹാൻഡ് ഹെൽഡ് റേഡിയോ-യുഎച്ച്എഫ് ബാൻഡ്

ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച്	— 380 മെഹാഹെഡ്സ്-470 മെഹാഹെഡ്സ്
ചാനൽ ക്യാസിറ്റി	— 255 ഓ അതിൽ കൂടുതലോ
പ്രോട്ടോക്കോൾ	— റ്റിഡിഎംഎ/ഇറ്റിഎസ് ഐ അനുയോജ്യമായത്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	— 12.5 കിലോ ഹെഡ്സ്
ഫ്രീക്വൻസി സ്റ്റെബിലിറ്റി	— +/-1.5 പിപിഎം അഥവാ മികച്ചത്
വെയ്റ്റ്	— 500 ഗ്രാമിൽ കുറവ് ബാറ്ററിയടുകൂടി (ഏകദേശം)
ബാറ്ററി ക്യാസിറ്റി	— ലിയോൺ/ലി-പോലിമർ റീ-ചാർജബിൾ ബാറ്ററി 2000 എംഎഎച്ച് അഥവാ മികച്ചത്

ആന്റിന ഇംപിഡൻസ്	— 50 ഓം
കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഇന്റർഫെയിസ് ഡിസ്പ്ലേ	— എഥർനെറ്റ്/യുഎസ്ബി/ആർ എസ് 232 എൽസിഡി ഡിസ്പ്ലേ മൾട്ടി ഫംഗ്ഷൻ ആൽഫാ ന്യൂമറികും ബാക് ലൈറ്റും
വാറണ്ടി	— 3 വർഷം
മോഡ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— അനലോഗ് ഡിജിറ്റൽ ട്രക്കിംഗ് ആന്റ് ജി.പി.എസ്. റെഡി.

ട്രാൻസ്മിറ്റർ

ആർ. എഫ്. പവർ ഔട്ട്പുട്ട്	— 1 മുതൽ 4 വാട്ട് +/ -0.5 ഡി.ബി. പ്രോഗ്രാമബിൾ
ടൈപ്പ് ഓഫ് എമിഷൻ	— അനലോഗ്: 11 കെ ഒ എഫ് 3 ഇ ഡിജിറ്റൽ: ഡിജിറ്റൽനില വാ രത്തിലുള്ളതുപോലെ വോയിസും ഡേറ്റയും രണ്ടുമായോ
ഡിജിറ്റൽ മോഡുലേഷൻ	— 4 എഫ്എസ്കെ
മോഡുലേഷൻ ലിമിറ്റിംഗ്	— +/-2.5 കെഎച്ച്ഇസഡ്
ആഡിയോ റെസ്പോൺസ്	— +1, -3 ഡി.ബി.
എഫ്. എം. ഹം നോയിസ്	— -40 ഡി ബി അഥവാ മികച്ചത്
അഡ്ജസ്ട് ചെയ്ത പവർ	— -60 ഡി ബി അഥവാ മികച്ചത്
ഡിജിറ്റൽ വോക്കോഡർ	— ഇ റ്റി എ സ് ഐ അംഗീകരിച്ചത്

റിസീവർ

സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— അനലോഗ്: 0.3 മ്യൂ വോൾട്ട് (12 ഡിബി സിനാഡ്) അഥവാ മികച്ചത് ഡിജിറ്റൽ: 0.3 മ്യൂ വോൾട്ട് @ 5% ബിഇആർ അഥവാ മികച്ചത്
അഡ്ജസ്ട് ചെയ്ത സെലക്ടിവിറ്റി	— 60 ഡിബി അഥവാ മികച്ചത്
ഇന്റർ മോഡുലേഷൻ	— 70 ഡിബി അഥവാ മികച്ചത്
ആഡിയോ ഔട്ട്പുട്ട്	— കുറഞ്ഞത് 500 എം വാട്ട്സ്
ആഡിയോ ഡിസ്റ്റോർഷൻ	— 3% അഥവാ മികച്ചത്
എൺവയോൻമെന്റൽ വിവരം	
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് ടെമ്പറേച്ചർ റേഞ്ച്	— -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 55 ഡിഗ്രി.സെ.
സ്റ്റോറേജ് ടെമ്പറേച്ചർ	— -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 60 ഡിഗ്രി.സെ.

ഹുമിഡിറ്റി	— 95% നോൺ-കൺടൻസിംഗ് (20 ഡിഗ്രി. സെ. to + 60 ഡിഗ്രി.സെ.)
ആപ്ലിക്കേഷൻസ് എംപ്ലോയർസ് സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ്	എംപ്ലോയർസ് സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് 810 സി/ഡി/ഇ/എഫ്/ജി
ആപ്ലിക്കേഷൻസ് ഐപി സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ്/ഡസ്റ്റ് & വാട്ടർ ഇന്റഷൻ	കുറഞ്ഞത് ഐ.പി 67

ഘടക ഭാഗങ്ങൾ

1. സിംഗിൾ യൂണിറ്റ് ബാറ്ററി ചാർജർ റേഡിയോ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പോലെയായിരിക്കണം.
 2. സ്പെയർ ബാറ്ററി റേഡിയോ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പോലെയായിരിക്കണം.
 3. 10 റേഡിയോ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുവൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
14. ലോബാൻറ്റ് മൊബൈൽ വിഎച്ച്എഫ് ട്രാൻസ് റിസീവർ (സിന്തസൈസ്ഡ്)
- | | |
|----------------------------|---|
| ഫ്രീക്വൻസി റേഞ്ച് | — 66 എം. എച്ച്. ഇസഡ്-88 എം. എച്ച്. ഇസഡ്. |
| റ്റി എക്സ് പവർ ഔട്ട്പുട്ട് | — 25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമബിൾ) |
| ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി | — -188 ഡിബിഎം (0.3 മൈക്രോവോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാഡ്) |
| ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ് | — 12.5/25 കെ എച്ച് ഇസഡ് |
| നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ് | — 64 അഥവാ കൂടുതൽ പ്രോഗ്രാമബിൾ ചാനൽ |
| ടൈപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ | — സിന്തസൈസ്ഡ് വിത്ത് ഡ്യൂപ്ലിക്സർ ഫോർ സെമി-ഡ്യൂപ്ലിക്സ് ഓപ്പറേഷൻ (പ്രോഗ്രാമബിൾ) |

കോംപാക്ട് പാഠ മൈക്രോഫോൺ, കേബിൾ ഹാംഗ് അപ്പ് ക്ലിപ്പ്, മൗൺടിംഗ് ബ്രാക്കറ്റ്, പവർ ക്യാബിൾ, ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഹാൻഡ് ബുക്ക് ആൽഫാ ന്യൂമറിക് ഡിസ്പ്ലേ, എൻഹാൻസ്ഡ് സിഗ്നലിംഗ് ഓപ്ഷനും അക്സസ്സറി പിൻ കണക്ടറും.

2. ലോ ബാൻഡ് ജി. പി. ആന്റിന

0 ഡി. ബി. ലോ ബാൻഡ് ജി. പി. ആന്റിന (ഫ്രീക്വൻസി 66 എം. എച്ച്. ഇസഡ്-88 എം.എച്ച്.ഇസഡ്.) ഔട്ട്പുട്ട് കണക്ടർ ഫീമെയിൽ യുഎച്ച്എഫ് വിത്ത് ഏരിയൽ മൗൺടിംഗ് ക്ലാമ്പ്. 30 മീ. 1/2 ഇഞ്ച് ലോ ലോസ് കൊ-ആക്സിയൽ കേബിൾ 2 വശവും യുഎച്ച്എഫ് മെയിൽ കണക്ടർ സഹിതം.

3. ലോ ബാൻഡ് മൊബൈൽ ആന്റിന

0 ഡി. ബി. വിപ് ആന്റിന (ഫ്രീക്വൻസി 66 എം. എച്ച്. ഇസഡ്- 88 എം.എച്ച്.ഇസഡ്) 3 മീ. കേബിൾ ബി.എൻ.സി. മെയിൽ കണക്ടർ സഹിതം.

[No. 07/2014]

No. E1-469/2015/Tele.

16th January 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of the store items shown below so as to reach this office on or before 4 p. m. on 20-2-2015.

DETAILS OF ITEMS

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of the Article and quantity</i>	<i>Cost of tender form</i>
1	Silent Generator 2 KVA—10	630
2	Solar UPS Charger—10	1,050
3	60 Feet Aerial masts with Arrestor—5	2,678
4	40 Feet Aerial Masts—5	1,680
5	HF Trasreceiver set with its accessories—4	1,134
6	Signal Generator—1	903
7	UHF Repeater with accessories—50	3,150
8	UHF hand held sets with accessories—300	3,938
9	High band hand held set GP 328—100	2,363
10	High Bang VHF repeater—10	735
11	High Band VHF Mobile set—120	1,733
12	Digital Mobile/Static radio—25	2,100
13	Digital hand held radio—50	3,150
14	VHF Low band mobile set—103	3,150

Date and time of opening of tender—21-2-2015, 11a.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store item and addressed to the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4. Late tenders will not be accepted.

The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance price fixed for form which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale to tender form will be closed at 1 p.m. on 20-2-2015.

Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc., will not be accepted towards the cost of forms nor forms sent by V.P.P. However Money Order (including telegraphic money orders) sent in the name of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4 atleast 3 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to sent the document well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produces a copy of relevant authorized document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The lowest quoted bidder should be ready to supply the items within one week.

Specification shall be obtainable from the Office of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram with the tender forms during working hours. The firm should also furnished the details specifications, make, brochures, test report from Govt. Laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number and sample will be rejected.

The firm should supply samples at Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at their expense for technical evaluation test along with the submission of tender. The same can be taken back by the firm at their expense after tender procedure. The decision of the Technical Evaluation Board will be final. The firm should mention the warranty/guarantee of the items separately.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. 5% security deposit should be submitted by the selected bidder before supplying the items. The rates quoted should be valid and firm till 31-4-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of government should enclose the certificate in proof of it.

The Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram is empowered to reject any tender without assigning any reason without prior notice.

1. Silent Generator 2 KVA

Frequency	—	50/60 Hz
Voltage	—	220±10 V AC
Rated Power	—	1.8/2 KV A
Phase	—	Single
Engine Type	—	Diesel 4 Stroke, Air cooled & Direct Injection combustion
Maxim Power Output	-	6 HP

2. Solar UPS Charger

<i>Inverter</i>	—	900 VA
Inverter Efficiency	—	>85%
Out put Voltage	—	220 V AC +or-10 Volt
Output Waveform	—	Sine Wave
Frequency	—	50Hz

Solar Charger

Charging Current	—	12 Volt 10 Amps
Input Voltage	—	9 to 22 Volt DC

Solar Photovoltaic SPV
panel type Poly
crystalline (1+1)

Capacity Watt	—	150 Watt
---------------	---	----------

<i>Battery</i>	—	12 Volt DC, Tubular, 150 AH
----------------	---	--------------------------------

Warranty:—Solar Inverter,
Solar Charger, Tubular
Battery

—	3 years
---	---------

Solar Voltaic Panel	—	More than 5 years.
---------------------	---	--------------------

3. 60 Feet Aerial Masts with Arrestor

Aerial Mast Specification—330 mm (one side)
Triangular retractable telescopic Ariel mast with 3 seats
with Anti rust paint finish.

2 stage Guy—Wire (stay wire) with 4 mm steel rope,
cable clamps, cable guide, clinical earth Kit, Heavy duty
tower base with foundation both section locking plate and
'U' clamps.

Lightning Arrestor Specification—200 Kilo-Ampere
capacity having ISO9001 certification and 19 spike
conductor.

4. 40 Feet Aerial Mast

Specification:—330mm (one side) Triangular
retractable telescopic Ariel mast with 3 seats with Anti
rust paint finish.

2 stage Guy—wire (stay wire) with 4 mm steel rope,
cable camps, cable guide, clinical earth Kit, Heavy duty
tower base with foundation both section locking plate and
'u' clamps.

5. HF Transreceiver Set with its accessories

Frequency Range	—	3 to 30 MHz
Memory Channel	—	100 Nos.
Channel spacing	—	10Hz
Tx Power output	—	25 Watts
Rx Sensitivity	—	0.12µv for 10dB SIND
Modes of Operation	—	Voice /CW, USS/LSB (J3E) AM, AFSK (J2A)
Weight	—	4.6 kg with 8Ah battery
RF input/out put Impedance	—	Whip/long wire Antenna via internal Automatic Antenna tuner or 50Ω nominal using 50Ω antenna port.
Power source	—	12v DC (-ground) liner, 30A

Accessories :—Wire Antenna, power supply (Liner),
Operating Manual and program kit should be supplied.

6. R. F Signal Generator

Frequency	—	1 Hz to 1.2 GHz
Duration	—	1 Hz
Output reference	—	BNC jack
Input reference external—	—	BCN jack
Modulation	—	AM/FM/PM/FSK/PSK

7. UHF Repeater with accessories

Frequency Range	—	403 MHz - 470 MHz
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
No. of channels	—	128 Programmable channel
Temperature range	—	10 to 60dig. C
Duty Cycle	—	100% continuous
Type of operation	—	Synthesized with duplexer for Semi duplex Operation (programmable)
RF Power output	—	40/25W Programmable
Rx Sensitivity	—	-119dbm (0.25 Microvolt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with
Interface controller, built in power supply (Linear) with
float charger and duplexer with UHF female connector.

One service manual and one program kit should be supplied for every 10 Repeater

Accessories

UHF Band 6dB GP Antenna with aerial mounting Clamp.

30 meter RG 217 Cable with 2 end UHF male connector.

8. UHF Hand Held Set with accessories

Frequency Range	—	403-470 MHz.
No. of channels	—	16 or more.
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
Type of operation	—	Simplex/Semi Duplex (Programmable)
Type of Antenna	—	Helical
Output Impedance	—	50 Ohms
RF output	—	1 to 5 Watts (programmable)
Rx Sensitivity	—	119dbm (0.25 micro Volt 12 dB SINAD)
Audio Output	—	500 m W
Additional Features	—	ANI coding, minimum 2300 mAH Ni MH battery with Belt clip.

Accessories to be supplied: Single unit battery charger, 3 Nos. of Ni-MH Minimum 2300.m AH spare battery are also to be supplied along with. One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios

9. High Band Hand Held Set

Frequency Range	—	136 -174 MHz
No. of channels	—	16 or more
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
Type of operation	—	Simplex/Semi Duplex (Programmable)
Type of Antenna	—	Helical
Output Impedance	—	50 Ohms
RF output	—	1 to 5 Watts (programmable)
Rx Sensitivity	—	-119dbm (0.25 micro Volt 12 dB SINAD)
Audio Output	—	500 m W

Additional Features: — ANI coding, minimum 2300 mAH Ni MH Battery with Belt clip.

Accessories to be supplied:—Single unit battery charger, 3 Nos. of Ni-MH Minimum 2300 mAH spare battery are also to be supplied along with. One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios.

10. High Band VHF Repeater

Frequency Range	—	136 MHz - 174 MHz
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
No. of channels.	—	128 Programmable channel
Temperature range	—	10 to 60dig.C
Duty Cycle	—	100% continuous
Type of operation	—	Synthesized with duplexer for Semi duplex Operation (Programmable)
RF Power output	—	40/25 W Programmable
Rx Sensitivity	—	118dbm (0.3 micro Volt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Interface controller, built in power supply (Linear) with float charger and duplexer with UHF female connector.

Accessories

VHF Band 6dB GP Antenna with aerial mounting Clamp.

30meter RG 217 Cable with 2 end UHF male connector.

One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios.

11. VHF High Band Mobile Transreceiver (synthesized) Set

Frequency Range	—	136 -174 MHz
Channel spacing	—	12.5/25 KHz
No. of channels	—	128 Programmable channel
Type of operation	—	Simplex/Semi duplex (Programmable)
RF Power output	—	25 W programmable
Rx Sensitivity	—	-118dbm (0.3 micro Volt 12 dB SINAD)

Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book Alphanumeric display, enhanced signaling option and Accessory pin connector.

Accessories:—0 dB GP antenna with 30 meter 213 cable with 2 end VHF

Male connector and whip Antenna with 3 meter cable.

One Program kit and One Service manual should be supplied with every 10 Radios.

12. Digital Mobile/Static Radio—UHF Band

Sr. No.	Specification	Desired Specifications
A General Specifications		
1	Frequency Range	380–470MHz
2	Channel Capacity	255 or Higher
3	Protocol	TDMA / ETSI Compatible
4	Channel Spacing	12.5 KHz
5	Frequency Stability	+/-1.5 PPM or better
6	Weight	Less than 2 Kg
7	Operating Voltage	10.8 to 15.6 volt DC with Reverse Polarity protection
8	Antenna Impedance	50 Ohm
9	Communication Interface	Ethernet USB / RS232
10	Display	LCD Display Multifunction alphanumeric with backlight
11	Warranty	3 years
B. Transmitter		
1	RF Power Output	5 to 25 Watt +/- 0.5 DB programmable
2	Type of Emission	<i>Analog:</i> 11 KOF3E <i>Digital:</i> as per digital standards for voice, data and both
3	Digital Modulation	4 FSK
4	Modulation Limiting	+/- 2.5 KHz
5	Audio Response	+1, -3dB
6	FM Hum Noise	-40 db or better
7	Adjacent Channel Power	-60 db or better
8	Digital Vocoder	ETSI approved

C. Receiver

1	Sensitivity	<i>Analog:</i> 0.3μV (12 db SINAD) or better <i>Digital:</i> 0.3μ V @ 5% BER or better
2	Adjacent Channel Selectivity	60 db or better
3	Inter-modulation	70 db or better
4	Audio Output	Minimum 3 watts with built in speaker
5	Audio Distortion	3% or better

D. Environmental Specifications

1	Operating Temperature Range	-30 ° C to + 55 ° C
2	Storage Temperature	-40 ° C to + 80 ° C
3	Humidity	95% non-condensing (-20 ° C to +60 ° C)
4	Applicable MIL Standards	MIL Standard 810 C/D/E/ F/G
5	Applicable IP Standards	Minimum IP54 or Higher.

Features

1	Mode of operations	Analog, Digital Trunking and GPS Ready
2	Protection	Reverse polarity protection Protection against high VSWR
3	Radio Programming Facility	PC Programmable
4	Hand Set with mic Key Pad	DTMF Front Panel keypad with backlight
5	Signal Strength Indicator	Received Signal Strength Indicator or digital read out

G Accessories and Manuals

1	Antenna	3 dB Whip Antenna with suitable connector, 3 meter co-axial cable and mounting bracket of stainless Steel 25 Nos.
2		3 db UHF GP Antenna with clamp and 30 meter ½ inch low loss RG 217 Cable with 25 Nos. fixed UHF male connector

3	Operating Manual	Hardcopy, one for each Radio
4	Mounting Kit	Mounting Kit for mobile/ static installations
5	Handset (Mic)	DTMF Handset with clip
6	Battery Cable	Length 3 meters with suitable fuse

13. Digital Hand Held Radio—UHF Band

Sr. No.	Specification	Specifications
A. General Specifications		
1	Frequency Range	380~470MHz
2	Channel Capacity	255 or Higher
3	Protocol	TDMA/ ETSI Compatible
4	Channel Spacing	12.5 KHz
5	Frequency Stability	+/-1.5 PPM or better
6	Weight	Less than 500 Grams with battery (Approx.)
7	Battery Capacity	Li-Ion/Li-polymer rechargeable battery of 2000 m AH or better
8	Antenna Impedance	50 Ohm
9	Communication Interface	Ethernet/USB/RS232
10	Display	LCD Display Multifunction alphanumeric with backlight
11	Warranty	3 years
12	Mode of Operation	Analog Digital Trucking and GPS Ready
B. Transmitter		
1	RF Power Output	1 to 4 Watt +/- 0.5 DB programmable
2	Type of Emission	<i>Analog:</i> 11 KOF3E <i>Digital:</i> as per digital standards for voice, data and both
3	Digital Modulation	4 FSK
4	Modulation Limiting	+/- 2.5 KHz
5	Audio Response	+1,-3dB
6	FM Hum Noise	-40 db or better
7	Adjacent Channel Power	-60 db or better
8	Digital Vocoder	ETSI approved

C. Receiver

1	Sensitivity	<i>Analog:</i> 0.3 μ V (12 db SINAD) or better <i>Digital:</i> 0.3 μ V @ 5% BER or better
2	Adjacent Channel Selectivity	60 db or better
3	Inter-modulation	70 db or better
4	Audio Output	Minimum 500m watts
5	Audio Distortion	3% or better

D. Environmental Specifications

1	Operating Temperature Range	-30 ° C to + 55 ° C
2	Storage Temperature	-30 ° C to + 60 ° C
3	Humidity	95% non-condensing (-20 ° C to +60 ° C)
4	Applicable MIL Standards	MIL Standard 810 C/D/E/ F/G
5	Applicable IP Standards/ Dust & Water Intrusion	Minimum IP67

Accessories:

1. Single unit battery charger as per radio specification.
2. Spare battery as per radio specification
3. One maintenance manual and programming kit with every 10 radios

14. Low Band Mobile VHF Transreceiver (Synthesised)

Frequency Range	—	66 MHz–88 MHz
Tx Power Output	—	25 W programmable
Rx Sensitivity	—	-118 dBm (.3 Microvolt 12 dB SINAD)
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	64 or more Programmable Channel
Type of Operation	—	Synthesized with Duplexer for Semi-duplex operation (Programmable)

Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book alphanumeric display, enhanced signaling option and accessory pin connector.

Antenna

Low Band GP Antenna

0 dB Low band GP Antenna (Frequency 66 MHz - 88 MHz) out connector Female UHF with aerial mounting Clamp. 30 meter ½ inch Low loss Co-axial Cable with 2 end UHF male connector.

Low Band Mobile Antenna

0 dB whip Antenna (Frequency 66 MHz-88MHz) with 3 meter cable and BNC male connector.

Police Telecommunication
Head Quarters,
Thiruvananthapuram.

J. JAYANATH IPS,
Superintendent of Police.

പുനർ ദർശനം പരസ്യം

നമ്പർ സി1-10708/എഫ്.എസ്.എൽ./2014. 2015 ജനുവരി 17.

തിരുവനന്തപുരം ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിക്ക് ആവശ്യമായ DNA കിറ്റ്സും കെമിക്കൽസും ലാബ് വെയേഴ്സും വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർശനങ്ങൾ 3-2-2015 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിയ്ക്കു മുമ്പായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശനം നമ്പർ—5/2014-15.

മതിപ്പ് വില—` 2,95,000.

ദർശനം ഫോറത്തിന്റെ വില—` 600 + 5% വാറ്റ്.

താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് ഡയറക്ടർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവനന്തപുരം-10 എന്ന പേരിൽ അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഓരോ ഇനത്തിനും പറഞ്ഞിട്ടുള്ള നിരക്കിൽ പണമടച്ച് ദർശനം ഫോറങ്ങൾ ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്ന് 2-2-2015 വൈകിട്ട് 4 മണിവരെ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ രൂപയിലുള്ള വിലയും കൂടി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർശനങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നവരുടെ പേരും ടെണ്ടർ നമ്പരും രേഖപ്പെടുത്തി ഡയറക്ടർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവനന്തപുരം-10 എന്ന വിലാസത്തിൽ 3-2-2015-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്കോ അതിനു മുൻപോ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു ലഭിക്കുന്ന ദർശനങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശനങ്ങൾ 3-2-2015-ന് 3 മണിക്ക് തദവസരത്തിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധിയുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർശനം ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ദർശനം തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ഡയറക്ടർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ പേർക്ക് മാറാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്.

കിറ്റ്സും കെമിക്കൽസും ലാബ് വെയേഴ്സും അത്യന്താപേക്ഷിതമായതിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ രണ്ടാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത ഇനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. ഇനത്തിന്റെ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ ദർശനം ഫോറത്തോടൊപ്പം ലഭ്യമാണ്.

ദർശനസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2015 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. സാധനങ്ങൾ നൽകാനുള്ള ഉത്തരവ് ലഭിക്കുന്നപക്ഷം, 2015 മാർച്ച് 15-ന് മുൻപായി സാധനങ്ങൾ തരാൻ പറ്റുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ മാത്രം ടെൻഡറിൽ പങ്കുചേരേണ്ടതാണ്. വിശദമായ സ്പെസിഫിക്കേഷനും മറ്റ് വിവരങ്ങളും ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്നും കേരള പോലീസ് വെബ്സൈറ്റിൽനിന്നും ലഭ്യമാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർശനങ്ങൾ നിരസിക്കുവാനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി ഡയറക്ടറിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

No. C1-10708/2014/FSL.

17th January 2015.

Sealed tenders are invited for the purchase of “DNA Kits, Chemicals and Labwares” for Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram so as to reach this office on or before 12 Noon on 3-2-2015.

Tender No.—5/2014-15

Approximate Price—` 2,95,000.

Cost of tender form —` 600 + 5% VAT.

Date and time of tender opening—3-2-2015, 3 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and details of the items and addressed to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010 (Tel. No. 0471 2722155). Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted. The rate is to be quoted in Indian Money. No advance payment can be made for procuring any of the above items.

Application for tender forms should be accompanied by cash remittance price fixed for a form which is not refundable. The sale of tender form will be closed at 4 p.m. on 2-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent by VPP. However Money Orders sent in the name of the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender documents. The money order along with the request should reach Forensic Science Laboratory at least 7 days before the closing of the sale of the tender documents enabling as to sent the documents well in advance.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police website www.keralapolice.gov.in. The tenderers who download forms should submit the required tender value as Demand Draft along with the tender.

Earnest Money Deposit @ 1% of the quoted value should be furnished in favour of Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram. The firms which are exempted from furnishing Earnest Money Deposit should produce a copy of relevant authorized documents for verification.

Specification of the Kits, Chemicals and Labwares of tender shall be obtainable from Forensic Science Laboratory with the tender forms. The firms should also furnish the detailed specifications, make, brochures, technical support network in Kerala etc. of the items along with tenders. The tenders without any detailed specifications of quoted items, brochures, make etc. will be rejected forthwith. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number etc. will be rejected.

The tenders should also mention the details regarding warranty along with the tender documents. Preference will be given to the products quoted by the manufacturer or their authorized dealers having authorization from the original manufacturer. Similarly preferences will be given to the tenders having experience of supplying similar/same items to Government Department, Organizations or Scientific Institutions.

As the Kits, Chemicals and Labwares are urgently required, the selected bidder will have to supply the item within two weeks. In case there is any delay in supplying the items due to any pressing circumstances, the tenderers must cite adequate, justifiable grounds in writings.

Specification of the above item and more details can be obtained from Forensic Science Laboratory, Tvpm. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which can be returned only after the supply is effected. Police Department is not liable to send any individual communication.

The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2015. If orders are placed the firms who are ready to supply the items before 15 March 2015 need to be participated in the tender. The technical evaluation of the item will be done on 5-2-2015.

The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.

List of Items

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of the Items</i>	<i>Quantity Required</i>
1	Qiagen Q1 Amp DNA Mini kit cat. 51306 (250 reaction kit)	3 kits
2	EDTA disodium salt MB Grade	500 gm × 3
3	Ethyl Alcohol MB Grade	1000 ml × 5
4	Oakridge Centrifuge tube leak proof screw cap with standing 14000 rpm 15ml capacity (chloroform resistant)	50
5	Universal Blue Tips 1-200ul DNase-RNase free	2500 Nos.
6	Maximum Recovery Tips DNase-RNase free 0.5-10ul	5000 Nos.
7	PCR Plates clear 96 well half skirt DNase-RNase free	40 Nos.
8	Maximum Recovery Filter Tips DNase-RNase free 0.5-10ul	5000 Nos.

Forensic Science Laboratory,
Thiruvananthapuram.

DR. K. P. JAYAKUMAR,
Director FSL.

RE-TENDER NOTICE

No. C1-11368/2014/FSL.

17th January 2015.

Sealed tenders are invited for the purchase of "Digital Ultra Sonic Thickness Gauge—3 Nos." for Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, so as to reach this office on or before 12 Noon on 10-2-2015. Tender is invited under single bid system.

Tender No.—11/2014-15

Approximate Price—` 3,00,000.

Cost of tender form —` 600 + @ 5% VAT.

Date and time of tender opening—10-2-2015, 3 p.m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and details of the items and addressed to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, Kerala-695 010 (Tel. No. 0471 2722155). Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted. The rate is to be quoted in Indian Money. No advance payment can be made for procuring any of the above items.

Application for tender forms should be accompanied by cash remittance price fixed for a form which is not refundable. The sale of tender form will be closed at 4 p.m. on 9-2-2015. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent by VPP. However Money Orders sent in the name of the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending tender documents. The money order along with the request should reach Forensic Science Laboratory at least 7 days before the closing of the sale of the tender documents enabling as to sent the documents well in advance.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police website www.keralapolice.gov.in. The tenderers who download forms should submit the required tender value as Demand Draft along with the tender.

Earnest Money Deposit @ 1% of the quoted value should be furnished in favour of Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram. The firms which are exempted from furnishing Earnest Money Deposit should produce a copy of relevant authorized documents for verification.

Specification of the equipments tender shall be obtainable from Forensic Science Laboratory with the tender forms. The firms should also furnish the detailed specifications, make, brochures, technical support network in Kerala etc. of the items along with tenders. The tenders without any detailed specifications of quoted items, brochures, make etc. will be rejected forthwith. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number etc. will be rejected.

The tenders should also mention the details regarding warranty along with the tender documents. Preference will be given to the products quoted by the manufacturer or their authorized dealers having authorization from the original manufacturer. Similarly preferences will be given to the tenderers having experience of supplying similar/same items to Government Department, Organizations or Scientific Institutions.

As the equipments are urgently required, the selected bidder will have to supply the item within two weeks. In case there is any delay in supplying the items due to any pressing circumstances, the tenderers must cite adequate, justifiable grounds in writings.

Specification of the above item and more details can be obtained from Forensic Science Laboratory, Tvpm. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which can be returned only after the supply is effected. Police Department is not liable to send any individual communication.

The technical evaluation of the item will be done on 12-2-2015 and the firm should present with the item at their cost and risk.

The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.

SPECIFICATION

of Digital Ultra Sonic Thickness Guage
(Tender No. 11/14-15)

- Sound velocities between 2000 and 7000 m/s
- Measurement range : 1mm to 250 mm
- Accuracy : 0.1 mm
- Resolution : 0.05 mm
- Warranty : 3 years

Forensic Science Laboratory,
Thiruvananthapuram.
Telephone—0471 2722155.

DR. K. P. JAYAKUMAR,
Director FSL.